ORION

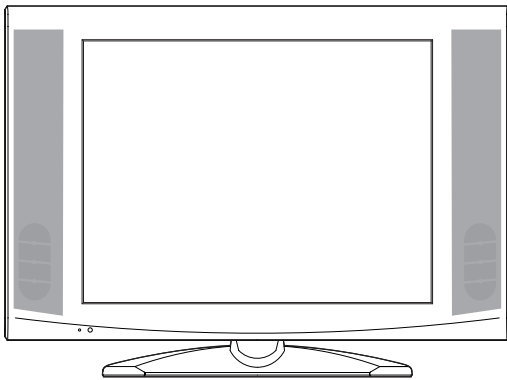
20 型 DVD 内蔵液晶テレビ

品番 LD20V-W1

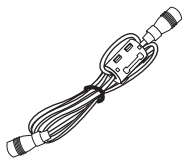
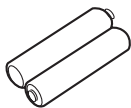
取扱説明書

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

DOLBY DIGITAL　dts DIGITAL OUT　MP3

このたびは ORION 20 型 DVD 内蔵液晶テレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

■ この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保存し、わからないときに再読してください。
■ 保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

付属品をお確かめください。

リモコン× 1　単 4 乾電池× 2　同軸ケーブル× 1

もくじ

はじめに

準備

テレビの操作

DVD/ 音楽 CD の操作

外部機器との接続

その他

安全上のご注意

この取扱説明書の文中にでてくる「テレビ」「DVD」「本機」ということばには、「付属品」も含まれています。

ORION 製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
本機および付属品をご使用になるときは事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上かならずお守りください。

⚠警告 この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

⚠注意 この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

絵表示について

この取扱説明書では、絵表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。

絵表示の例

注意(警告を含む)を促す記号	行為を禁止する記号	行為を強制したり指示する
高圧注意	接触禁止	プラグをコンセントから抜け

⚠警　告

電源コードやプラグの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください

- 電源コードやプラグを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- 重いものをのせたり、電源コードが本機の下敷きにならないようにしてください。
- 電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならずプラグを持って抜いてください。

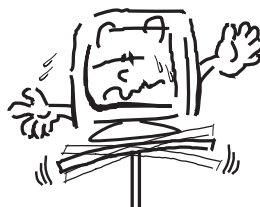
禁　止

本機は国内専用です
電源プラグを交流 100 ボルト (AC100V) の家庭用電源コンセント以外にはつながないでください。異なる電源電圧で使用すると**火災や感電の原因**となります。

AC100V 以外禁止

分解や改造をしない
火災や感電の原因となります
キャビネットを開けないでください。
内部には高電圧部分があるため、**感電の原因**となります。
お客様による修理は、絶対しないでください。
内部の点検、調整、修理は、お買い上げ店にご依頼ください。

高圧注意　分解禁止

設置場所や取り付けには気を付けて
水平で安定した場所に設置する
ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下による**けがや物損事故の原因**となることがあります。
また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。

禁　止

内部に異物や水分を入れない
金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、**感電や火災の原因**となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 通風孔などから金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
- 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類 (安全ピンやヘヤピンなど) を置かないでください。
- 水がかかるような場所では使用しないでください。

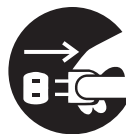
水場での使用禁止

- 雷が鳴り出したら、アンテナ線やプラグに触れないでください。
感電の原因になります。

接触禁止

異常時の処置
故障のまま使い続けると、**火災や感電、けがの原因**となります。

次のような症状が見つかったら

- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、一部を破損した。
- 正常に動作しない (画面が映らない、音がでない)。
- 電源コードやプラグに傷がある。

プラグをコンセントから抜け

ただちに、電源スイッチを切って電源コードをコンセントから抜きお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター(裏表紙に記載)に修理をご依頼ください。

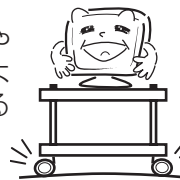
注　意

通風孔をふさがない
本機の通風孔 (放熱のための穴) をふさがないでください。内部に熱がこもり**発火やけが、感電の原因**となることがあります。
- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布や布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は壁から 10cm 以上の間隔をあけてください。

禁　止

湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない
火災や感電の原因となることがあります。

禁　止

キャスター付テレビ台に置くときは、キャスター止めをする
可動式の台は動きやすいため、転倒によるけがの原因となることがあります。

指　示

安全のため電源プラグを抜く
次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。**思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。**
- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合 (この場合は、接続コードなどもはずしてください。)

プラグをコンセントから抜け

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない
感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない
倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。
特に小さなお子様には気を付けてあげてください。

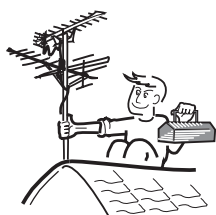
禁　止

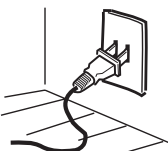
ディスク挿入口から、手を入れない
けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

指をはさまれないように注意

1 年に 1 度は内部の掃除をお買い上げ店に依頼を
内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、**火災や故障の原因**となります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。
- お客様ご自身による内部の掃除は絶対にしないでください。**感電の原因**となります。
- 内部清掃費用については、お買い上げ店にご相談ください。

禁　止

外部アンテナ工事は技術と経験が必要です
お買い上げ店にご相談ください。

指　示

ときどきは電源コンセントやプラグの点検を
長い間コンセントにプラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、**火災の原因**となることがあります。
電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。

禁　止

思わぬ事故を防ぐために
- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をする。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめる。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめる。

液晶パネルの取り扱いについて
- 液晶パネルを強く押したり、強い衝撃を与えないでください。液晶パネルのガラスが割れてけがの原因となることがあります。
- 液晶パネルが割れた場合、パネル内部の液体には絶対に触れないでください。皮膚の炎症などの原因となることがあります。

万一口に入った場合は、すぐにうがいをして医師にご相談ください。また、目に入ったり皮膚に付着した場合は、清浄な水でじゅうぶん洗浄した後、医師にご相談ください。

お手入れについて
- お手入れの際は、必ず本機及び接続している機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 柔らかい布で軽く乾拭きしてください。汚れがひどいときは、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞り、拭き取った後は乾拭きしてください。
- キャビネットの変質・破損・塗料はがれの恐れがありますので、次のことをお守りください。
  - ベンジンやシンナーは使わないでください。また、化学ぞうきんの使用は、注意書きに従ってください。
  - 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムや粘着テープ、ビニール製品などを長期間接触させないでください。
- 液晶パネルの表面は、薄いガラス板の上にコーティング加工が施されています。パネル保護のため、次のことをお守りください。
  - パネルに硬いものやとがったものを当てたり、強く押したりこすったりしないでください。傷付き・変色の原因となります。
  - パネルの表面に露付きなどによる水滴など液体を付着した状態で使用しないでください。色ムラ・変色の原因となります。
  - パネルの汚れを拭き取るときは、ほこりの付いた布や化学ぞうきんなどを使わないでください。傷付き・変色の原因となります。

もし、異常があるときはすぐにお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。

※ご使用になる前に※

結露(露付き)にご注意

開梱後すぐ、ご使用の場合は特に下記の点をご留意ください。本機をご使用になる前に電源プラグをコンセントに差し込み、電源を入れ約 2 時間お待ちください。

結露(露付き)とは

よく冷えたビールをコップにつぐと、コップのまわりに水滴がつきます。この現象と同じように、本機内部のピックアップレンズに水滴が付くことがあります。この状態を結露 (露付き) といいます。結露はこんなときに起きます。

- **本機を寒い所から急に暖かい部屋に移した時**
- **部屋を急激に暖房した時**
- **エアコンなどの冷風が直接当たる所**
- **湿気の多い所に置いた時**

結露状態になったときには、次の操作をしてください。

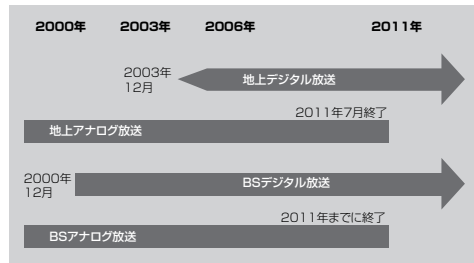
1. 電源ボタンを「入」にする。
2. ディスクが入っている時は本体の**取出し(⏏) ボタン**を押してディスクを取り出す。
3. そのまま約 2 時間待ってから使用する。

＊もしディスクに水滴が付いていたら、柔らかい布で拭き取ってください。
本機を据え付けるときは十分に乾燥させて水滴の心配がなくなってからお使いください。

※アナログ放送からデジタル放送への移行について※

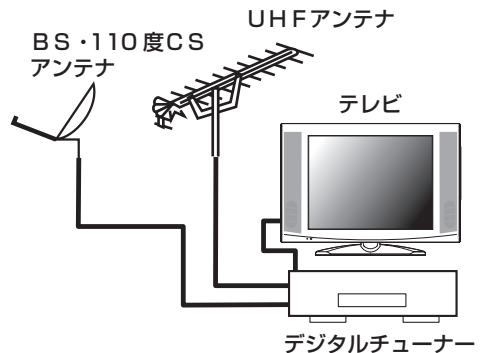
デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の地域でも、2006 年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は 2011 年 7 月に、ＢＳアナログ放送は 2011 年までに終了することが、国の施策として決定されています。

2000年 2003年 2006年 2011年
2003年12月 地上デジタル放送
2011年7月終了
地上アナログ放送
2000年12月 BSデジタル放送
2011年までに終了
BSアナログ放送

アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送をご覧になるには

市販のデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比(アスペクト比)はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BS デジタル、110 度 CS デジタル共用タイプのチューナーであれば、1 台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

本機では、地上デジタル放送を受信できません。

ＢＳ・110度ＣＳアンテナ
ＵＨＦアンテナ
テレビ
デジタルチューナー

主な特長

こんなに便利な機能が付いています。

テレビ /DVD

■ 液晶テレビ + DVD ビデオプレーヤー
本機はテレビとDVDが一つになった液晶テレビ / DVDビデオシステムです。

■ ステレオサウンド
本機はステレオ放送や音声多重 (二重音声) 放送対応ですので、ゲームや映画も臨場感豊かに楽しめます。

■ オンスクリーン機能
テレビの操作設定をはじめ、DVDの操作設定なども画面上でできます。

テレビ

■ オートチャンネル設定
お住まいの地域のエリアコードを入れるだけで自動的にチャンネル設定ができます。

■ 映像 / 音声調整
お好みの映像と音声を選ぶことができます。画面の「明るさ」·「コントラスト」·「色」·「色あい」·「シャープネス」をお好みの映像に調整して記憶させることができます。音声も「低音」·「高音」·「左右」·「サラウンド」をお好みの音声に調整することができます。

■ ゲームポジション機能
ゲームポジションを選ぶと、目にやさしい画面でゲームを楽しむことができます。またゲームタイマーが付いていますので、ゲーム経過時間を確認することができます。

■ 無信号オフ
電源を消し忘れても、テレビ放送終了後、約 15 分で自動的に電源が切れます。

■ AV入力端子付き
側面 / 後面に入力端子が付いていますので、他のAV機器と接続して、お楽しみいただけます。

■ S-映像· D1/D2映像入力端子付き
S-映像· D1/D2映像出力端子の付いた他の AV機器と接続することで、高品位な映像が楽しめます。

DVD

■ マルチ音声機能
本機は124カ国語に対応しております。お好きな音声言語に切り換えてお楽しみください。
● DVDビデオに収録されていない言語には切り換わりません。

■ マルチ字幕機能
本機は124カ国語に対応しております。お好きな字幕言語に切り換えてお楽しみください。
● DVDビデオに収録されていない言語には切り換わりません。

■ マルチアングル機能
同じ場面が複数のアングルで収録されているDVDビデオの場合、好きなアングルに切り換えることができます。
● DVDビデオに収録されていないアングルには切り換わりません。

■ マーカー機能
好きな場面にマークを付けておくと、そこから再生を始めることができます。(最大3か所)

■ ピクチャーサーチ
画像を見ながらまたは音声を聞きながら巻き戻しまたは早送りができます。

■ 静止画再生
一瞬の場面など画像を止めてじっくり見ることができます。

■ コマ送り再生
1コマずつ再生することができます。

■ スロー再生
スローモーションで前後に再生することができます。

■ チャプター再生
あなたが見たいチャプター / トラックを探し出すことができます。

■ 繰り返し再生
同じタイトル、チャプター、トラックを繰り返し再生することができます。

■ A-B繰り返し再生
再生したい部分を繰り返し再生することができます。

■ ランダム再生
(音楽CD/MP3 CD/WMA CD/JPEG CDのみ)
曲を無作為に選び出し、再生することができます。

■ プログラム再生
(音楽CD/MP3 CD/WMA CD/JPEG CDのみ)
好きなトラックだけを好きな順番で再生できます。

■ ズーム再生
画面の一部を拡大できます。拡大する位置も変更できます。

■ テレビ画面サイズ設定
本体または接続したテレビの画面形状 (縦·横の比率) に合わせ、映像を合わせることができ、自然な映像を楽しむことができます。

■ 視聴制限機能
暴力シーンや成人向けシーンなど、お子さまなどに見せたくない映像に制限をつけ、見られないようにすることができます。

■ デジタル音声出力端子付き
ドルビーデジタル · DTS 出力に対応していますので、お手持ちのデジタル音声入力(同軸)端子付きのドルビーデジタル · DTS に対応したホームシアターと接続することで、コンサートホールや映画館にいるような臨場感を楽しめます。

各部のなまえ

上　面

電源ボタン 19
チャンネルボタン 19
音量ボタン 19

前　面

電源ランプ 19
リモコン受光部 10

側　面

左側

ヘッドホンジャック 19
音声（右／左）／映像入力端子（外部入力 2） 43

右側

ディスクスロット 26
再生（▶）ボタン 26
停止（■）ボタン 26
スキップ（▶▶|/|◀◀）ボタン 27
取出し（⏏）ボタン 26

後　面

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN
WARNING : SHOCK HAZARD-DO NOT OPEN.
AVIS : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR.

デジタル音声出力端子（同軸）44

UHF/VHF アンテナ入力端子 11

D1/D2 映像入力端子 43

音声（右/左）/ 映像入力端子（外部入力 1）43

S-映像入力端子 43

本体スタンドの角度調節

約 15°

0°

本体のスタンドは、角度を変えられるようになっています。調節部分は本体を保持するために固くなっています。角度の調節は、本体をしっかり持って行ってください。

リモコンについて

リモコン

□内の数字は参照ページです。

- 表示ボタン 20 26
- 電源ボタン 13
- 音量−ボタン 19
- 設定ボタン 38
- TVメニューボタン 13
- チャンネル∧ボタン 19
- ▲ボタン 13
- 決定ボタン 13
- ◀ボタン 13
- 取消しボタン 13
- 再生(▶)ボタン 26
- サーチ(◀◀)ボタン 27
- スキップ(I◀◀)ボタン 27
- 字幕切換ボタン 33
- スロー(◀I)ボタン 27
- 一時停止(II)ボタン 27
- おやすみタイマーボタン 20
- リターンボタン 38
- 音声切換ボタン 33
- マーカーボタン 29
- 取出し(⏏)ボタン 26
- CATVボタン 19

- 20 ミュートボタン
- 12 TV/DVDボタン
- 13 数字(ダイレクトチャンネル)ボタン
- 19 音量+ボタン
- 32 DVDメニューボタン
- 13 ▶ボタン
- 19 チャンネル∨ボタン
- 13 ▼ボタン
- 32 トップメニューボタン
- 27 サーチ(▶▶)ボタン
- 27 スキップ(▶▶I)ボタン
- 26 停止(■)ボタン
- 27 スロー(I▶)ボタン
- 30 再生モードボタン
- 32 アングル切換ボタン
- 30 リピートA-Bボタン
- 28 ズームボタン
- 20 クイックビューボタン
- 28 ジャンプボタン
- 43 入力切換ボタン
- 42 ゲームボタン

リモコンについて （つづき）

リモコンに乾電池を入れる

単４乾電池を２本入れます。ショートを防ぐため、必ず電池のマイナス側を先に入れてください。

1 電池ぶたをはずす
電池ぶたを押しながら矢印の方向にずらします。

2 乾電池を入れる
付属の乾電池を、リモコン内部に書かれてある ⊕/⊖ の表示どおりに入れる。

ご注意
極性 (⊕/⊖) を間違えないように入れてください。

3 電池ぶたを閉める
電池ぶたを矢印の方向に押し戻します。

ご注意
操作しにくくなったら２本とも電池を交換してください。

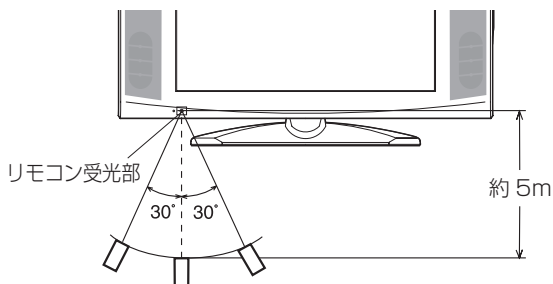
- 電池に表示されている注意事項をお読みください。
- 電池はふつうの使い方で、6 か月から 1 年間使えます。ただし、付属の電池は動作確認用ですので短くなる場合があります。操作しにくくなったら交換してください。

乾電池の取扱いについて

- 乾電池の使い方を誤りますと、液漏れや発熱、破裂するおそれがありますので次のことをお守りください。

⚠ 警告	● 火中へ投入、加熱、分解しない ● ショートさせない ● 充電しない
⚠ 注意	● (⊕/⊖) の表示どおりに入れる ● 指定以外の電池を使わない ● 種類の違う電池、または新しい電池と古い電池を混ぜて使わない ● 使い切った電池はすぐに取り出す ● しばらく使わないときは取り出しておく **万一液漏れしたら** ●液をよくふき取る ●液が皮膚や衣類に付着した場合は多量の水で洗い流す

リモコンの正しい使いかた

- 本機前面の**リモコン受光部**の正面から約 5 メートル、左 30 度、右 30 度の範囲でお使いください。

リモコン受光部
30° 30°
約 5m

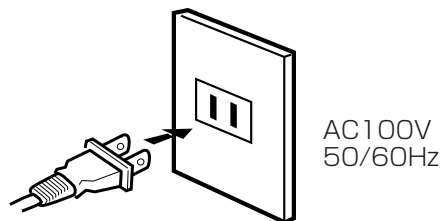
正しく動作させるために
次のような場合、リモコンが誤動作したり、働かないことがあります。
- 本体とリモコンの間に障害物があるとき
- リモコン受光部に直射日光などの強い光があたったとき

電源について

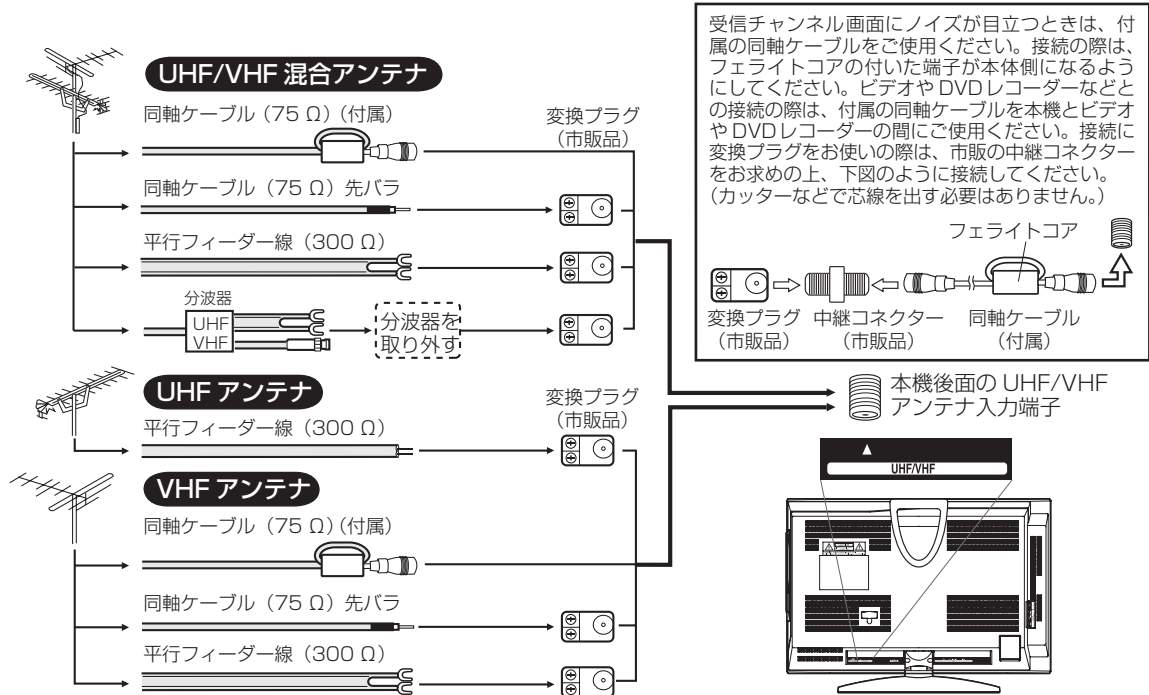
本機の電源プラグをご家庭に壁にある AC 100V(交流 100 ボルト) に差し込みます。最後まで確実に差し込みます。

⚠ 警告	表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

⚠ 注意	● 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜いてください。 ● 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

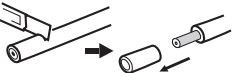
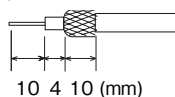
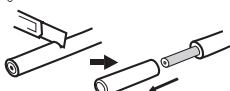
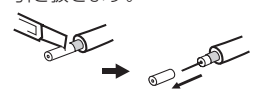
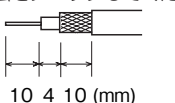
AC100V
50/60Hz

アンテナのつなぎかた

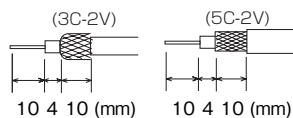
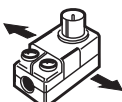
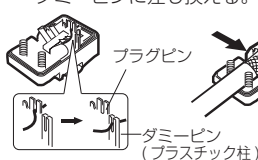
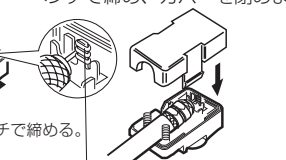
ご使用になるアンテナ線の種類により、接続の方法が異なります。アンテナ線の種類により市販品の変換プラグを取り付け本機と接続します。アンテナをつなぐときは、かならず電源を切ってください。

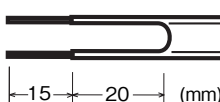
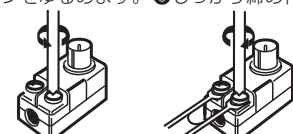
受信チャンネル画面にノイズが目立つときは、付属の同軸ケーブルをご使用ください。接続の際は、フェライトコアの付いた端子が本体側になるようにしてください。ビデオやDVDレコーダーなどとの接続の際は、付属の同軸ケーブルを本機とビデオやDVDレコーダーの間にご使用ください。接続に変換プラグをお使いの際は、市販の中継コネクターをお求めの上、下図のように接続してください。（カッターなどで芯線を出す必要はありません。）

●フィーダー線付変換プラグなどが、すでにケーブルに付いている場合は、プラグを根元から取り外し、市販品の変換プラグを取り付けるか、販売店にご相談ください。

■同軸ケーブルの芯線の出しかた

⚠ **注意** アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

3C-2V

❶カッターですじを入れて引き抜きます。
❷アミを折り返します。
❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。
❹寸法をチェックしてください。

5C-2V

❶カッターですじを入れて引き抜きます。
❷アミを切ります。
❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。
❹寸法をチェックしてください。

■変換プラグの取り付けかた

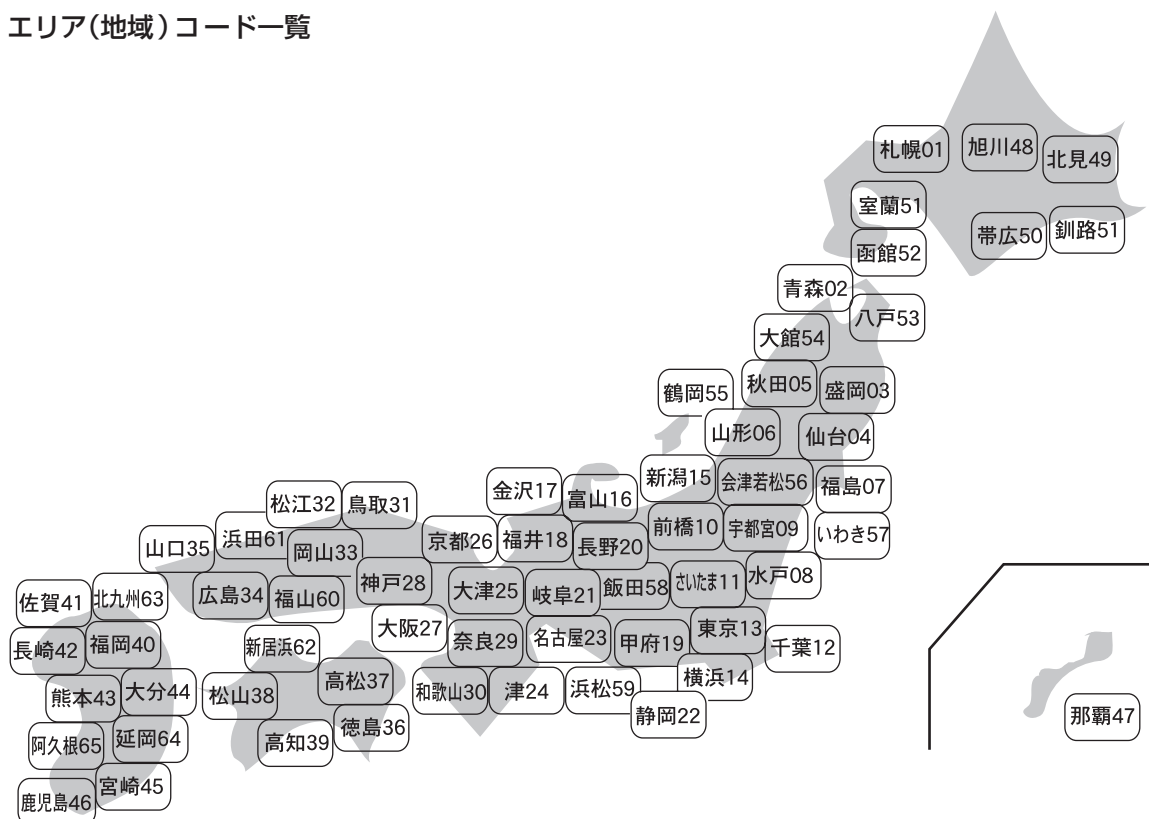
• 同軸ケーブルの場合

❶加工します。
❷カバーをはずします。
❸リード線をプラグピンからダミーピンに差し換える。
❹同軸ケーブルを取り付けます。ペンチで締め、カバーを閉めます。

• 平行フィーダーの場合

❶加工します。
❷ネジをゆるめます。
❸しっかり締め付けます。

受信チャンネルの合わせかた

ご使用になる地域の、エリア(地域)コードを合わせるだけで、その地域の受信チャンネルが自動的に設定できます。**(オートチャンネル設定)**
「オートチャンネル設定一覧表」(46〜49ページ)ではご希望のチャンネルが受信できないときやお好みの順番で受信したいときは、1チャンネルずつマニュアルで設定してください。**(マニュアルチャンネル設定)**

1 下記の「エリア(地域)コード一覧」にある地域の方とその近郊の方は、13ページをご覧ください。
2 その他の地域にお住まいの方で、受信チャンネルを追加·変更したい方は14、15ページをご覧ください。
3 エリアコードを使用しないで受信チャンネルを合せたい方は、16ページをご覧ください。
4 CATVに加入されている方は17ページをご覧ください。

エリア(地域)コード一覧

札幌01 旭川48 北見49
室蘭51 帯広50 釧路51
函館52
青森02 八戸53
大館54
鶴岡55 秋田05 盛岡03
山形06 仙台04
新潟15 会津若松56 福島07
金沢17 富山16
松江32 鳥取31
前橋10 宇都宮09 いわき57
山口35 浜田61 岡山33
京都26 福井18 長野20
神戸28 大津25 岐阜21 飯田58 さいたま11 水戸08
佐賀41 北九州63 広島34 福山60
大阪27 東京13
長崎42 福岡40 新居浜62 奈良29 名古屋23 甲府19 千葉12
高松37 横浜14
熊本43 大分44 松山38 和歌山30 津24 浜松59
那覇47
徳島36 静岡22
阿久根65 延岡64 高知39
鹿児島46 宮崎45

● 自動的に設定される受信チャンネルは46〜49ページの「オートチャンネル設定一覧表」をご覧ください。(エリアコードに設定されていない放送局は、マニュアルで設定してください。)
● エリアコードはその地域の目安です。お住まいの地域によっては受信できないチャンネルがあります。このような場合はマニュアルでチャンネルで設定してください。

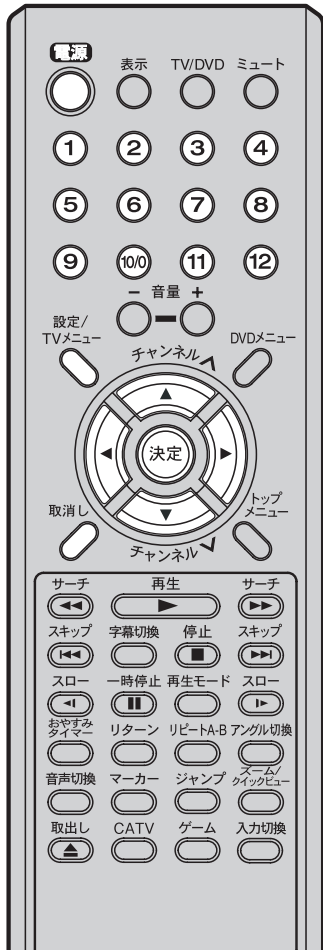
ご注意

● 外部入力になっているときは CH (チャンネル設定)を合わせることができません。**入力切換**を押してテレビ画面にしてください。テレビ画面がゲームモードになっているときは、**ゲーム**を押してテレビ画面にしてください。
● ディスクの再生中はTVメニュー画面で CH (チャンネル設定)を合わせることができません。TVメニュー画面が出ていない状態で**TV/DVD**を押して、テレビ画面にしてください。

1「エリア（地域）コード一覧」（12 ページ）にある地域の方と近郊の方
オートチャンネル設定

エリアコードを合せるだけで 46 ～ 49 ページの「オートチャンネル設定一覧表」の受信チャンネルが自動的に設定されます。

ご注意

- UHF などの専用アンテナが取り付けられていない場合は、「オートチャンネル設定一覧表」に載っている UHF 放送などのチャンネルは映りません。
- 約 1 分間、何も操作しないとテレビ画面に戻ります。もう一度最初からやり直してください。
- 地上デジタル放送開始にともない、放送局のチャンネルに変更があった場合は、「マニュアルチャンネル設定（16 ページ）」で、該当放送局の受信チャンネルを変更してください。

準備
- アンテナを正しく接続してください。
- **電源**を押して、電源を入れます。

たとえば、京都のエリアコード 26 に合わせる場合

1

1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

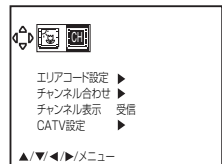
2 ◀/▶ で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

エリアコード設定 ▶
チャンネル合わせ ▶
チャンネル表示 受信
CATV設定 ▶
▲/▼/◀/▶/メニュー

2

▲/▼ でエリアコード設定を選ぶ。

エリアコード設定 ▶
チャンネル合わせ ▶
チャンネル表示 受信
CATV設定 ▶
▲/▼/▶/メニュー

3

▶ を押す。
エリアコード画面が表示され、エリアコード “--” が点滅します。

エリアコード --

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	9	9
2	2	6	6	10	10
3	3	7	7	11	11
4	4	8	8	12	12

0-9/決定/取消し/メニュー

4

1 **数字ボタン**（0～9）で記憶するエリアコード（例では、「2」「6」を押して「26」）を入力する。
- 「0」を表示させる場合は「10/0」のボタンを押す。
- 番号を入力するには、以下のように押す。
  1 ～ 9：
  「10/0」を 1 回押し、入力する番号を押します。
  （例、6 を入力するには、「10/0」「6」と押します。）
  10 ～ 65：
  入力する番号を押します。
  （例、12 を入力するには、「1」「2」と押します。）
- 必要なチャンネルが設定されていない場合は、16 ページをご覧ください。
- 間違えたときは、**数字ボタン（0～9）**を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

2 **決定**を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。
- 間違えたときは、**取消し**を押したあと**数字ボタン（0～9）**を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

エリアコード 26

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	9	36
2	32	6	6	10	10
3	19	7	34	11	11
4	4	8	8	12	12

0-9/決定/取消し/メニュー

5

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。
ダイレクトチャンネルボタン（1～12）を押して放送が受信されているか確認してください。

2 その他の地域にお住まいの方

「エリア（地域）コード一覧」（12ページ）にない地域の方は、まず隣接地域のエリアコードに合わせます。次に違っている受信チャンネルを合せ直します。

例えば熊本県阿蘇町の場合

● 隣接地域である熊本のエリアコード43を合わせると、表1のように各ポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。阿蘇地区の受信チャンネルにテレビ画面で確認しながら変更します。

たとえば、熊本の地域コード43で自動設定後、ポジション9の受信チャンネル9を58に変える場合

1

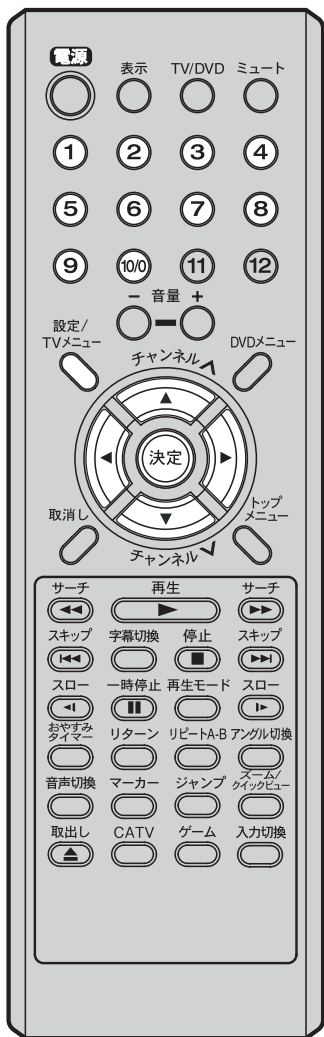
1 TVメニューを押す。

メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

2

▲/▼ でエリアコード設定を選ぶ。

3

▶ を押す。

エリアコード画面を表示しエリアコード"--"が点滅します。

4

1 数字ボタン（0～9）で記憶するエリアコード（例では、「4」「3」）を押して「43」を入力する。

2 決定を押す。

エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。

（表1）

■ 熊本のエリアコード43で設定されたチャンネル

チャンネルポジション 放送局	1 九州朝日	2 NHK教育	3 熊本朝日	4 熊本県民	5 長崎放送	6 TV熊本	7 TV長崎	8 サガテレビ	9 NHK総合	10 TVQ九州	11 熊本放送	12 RKB毎日
受信チャンネル	1	2	16	22	5	34	37	36	9	19	11	4

■ 熊本県阿蘇町のチャンネル

変更する受信チャンネル		53	28	30		60			58		17	

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
－ 音量 ＋
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧ ▲ ◀ 決定 ▶ ▼ チャンネル∨
取消し トップメニュー
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

5

1 **TVメニュー**を押す。

2 ▲/▼ でチャンネル合わせを選ぶ。

エリアコード設定 ▶
チャンネル合わせ ▶
チャンネル表示 受信
CATV設定 ▶
▲/▼/▶/メニュー

6

▶ を押す。

チャンネル合わせ画面が表示されます。

エリアコード 43

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	9	9
2	2	6	34	10	19
3	16	7	37	11	11
4	22	8	36	12	4

1-12/▲/▼/▶/メニュー

7

ダイレクトチャンネルボタン(1～12) で、設定したいポジションに(例では、「9」)合わせる。

● ▲/▼ でも合わせられます。

エリアコード 43

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	9	9
2	2	6	34	10	19
3	16	7	37	11	11
4	22	8	36	12	4

1-12/▲/▼/▶/メニュー

8

▶ を押す。

受信チャンネルが点滅します。

● 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、◀ を押します。手順 7 の状態に戻ります。

エリアコード 43

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	▶9	9
2	2	6	34	10	19
3	16	7	37	11	11
4	22	8	36	12	4

▲/▼/◀/決定/メニュー

9

▲/▼ でチャンネルを(例では、「58」)合わせる。

サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度 ▲/▼ を押します。

● サーチを手動で止める場合は (例では「58」を表示したときに) ▲/▼ を押します。

エリアコード 43

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	▶9	58
2	2	6	34	10	19
3	16	7	37	11	11
4	22	8	36	12	4

▲/▼/◀/決定/メニュー

10

決定を押す。

● 他のポジションの受信チャンネルを変える場合は手順 7～10 の操作を繰り返し行ってください。

エリアコード ーー

P	受信	P	受信	P	受信
1	1	5	5	9	58
2	2	6	34	▶10	19
3	16	7	37	11	11
4	22	8	36	12	4

1-12/▲/▼/▶/メニュー

11

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

ダイレクトチャンネルボタン(1～12) を押して放送が受信されているか確認してください。

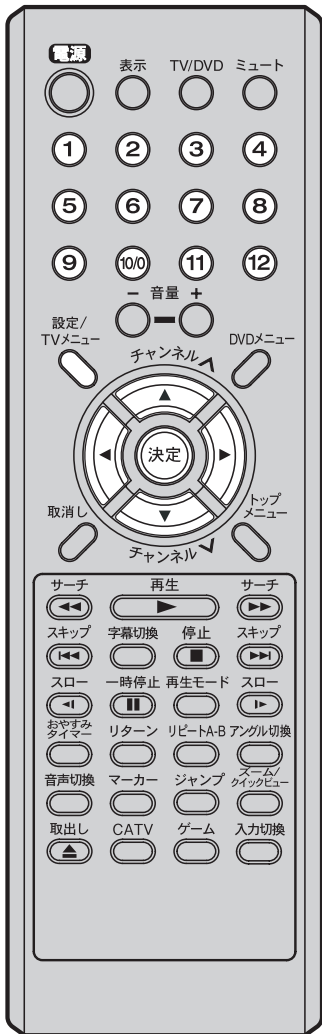
メモ

サーチを開始すると現在選局されているチャンネルから下記の順に変わります。

VHF(1～12)⟷UHF(13～62)
↳ CATV(C13～C38) ↵

受信チャンネルの合わせかた（つづき）

3 マニュアルチャンネル設定

UHF放送などの受信チャンネルを追加、変更したい方や、CATVにご加入の方は、テレビの画面を見ながら受信チャンネルを1チャンネルずつ設定します。

たとえば、ポジション3に受信チャンネル28を追加設定する場合

1

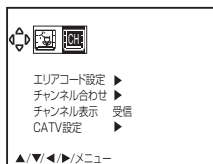
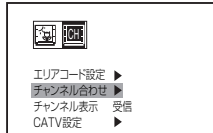
1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で CH (チャンネル設定) を選ぶ。

2

▲/▼ でチャンネル合わせを選ぶ。

3

▶ を押す。
チャンネル合わせ画面が表示されます。

4

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12) で設定したいポジションに(例では、「3」) 合わせる。

- ▲/▼ でも合わせられます。

5

▶ を押す。受信チャンネルが点滅します。

- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、◀ を押します。手順4の状態に戻ります。

6

▲/▼ で受信チャンネルを(例では、「28」) 合わせる。
サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度 ▲/▼ を押します。

- サーチを手動で止める場合は (例では「28」を表示したときに) ▲/▼ を押します。

7

決定を押す。
他のチャンネルを追加(変更)する場合は手順4〜7の操作を繰り返し行ってください。

8

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。
ダイレクトチャンネルボタン(1〜12) を押して追加されたチャンネルが受信されているか確認してください。

メモ

マンションなどの共同受信システムの場合、画面の内容とチャンネル表示が一致しない場合があります。管理人または、管理会社にどんな放送が受信できるかお問い合わせください。

4 CATV 受信チャンネルの合わせ方

CATV（ケーブルテレビ）にご加入の方は必ず設定してください。

準備 ● ケーブルテレビ会社との加入契約をしてください。

1

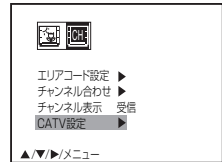
1 **TVメニュー**を押す。

メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

2

▲/▼ で CATV 設定を選ぶ。

3

▶ を押す。

CATV 設定画面が表示されます。

4

▼ を押す。

下記チャンネル順に自動的にサーチを始め、放送のあるチャンネルでカーソル（▶）は止まります。

チャンネル表示は点滅に変わります。

▲ を押すと逆の順序でサーチを始めます。

→C13 ↔ C14 ← --- → C38 ↔ C37 ←

- 他に設定したいチャンネルがあるときは、▲/▼ を繰り返し押してすべてのチャンネルを設定します。
- 放送のないチャンネルは自動的にスキップ（飛び越し）して、"---" が表示されます。
- **CATV を受信されていない方は**
  CATV チャンネルを自動的にとばし（スキップする）、すべてのチャンネル表示を "---" の表示に変えます。
- 受けたくない放送を受信した場合は、▲/▼ を押して受けたくないチャンネルを選びます。次に ◀ を押します。受信された放送はスキップされ表示は "---" に変わります。

5

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

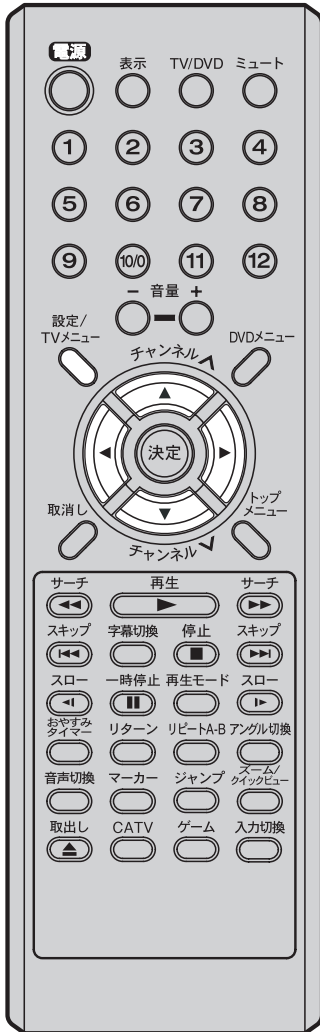
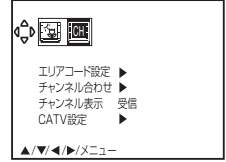
- **チャンネル∧/∨**を押して、設定したチャンネルが正しく受信されているか確認してください。
  （19 ページ「テレビを見る」参照）

メモ

CATV の受信は、サービスを行っている地域でのみ可能で、CATV 会社との加入契約が必要となります。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴や録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくは、お近くの CATV 会社にお問い合わせください。

受信チャンネルの合わせかた　（つづき）

チャンネル表示を変えたいとき

お買い上げの際は、受信する放送局のチャンネル番号がテレビ画面に表示されるように設定されています。これをリモコンの数字ボタンの番号に変えることができます。

1

1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

エリアコード設定 ▶
チャンネル合わせ ▶
チャンネル表示　受信
CATV設定 ▶
▲/▼/◀/▶/メニュー

2

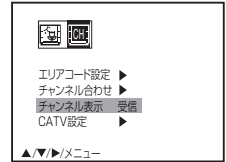
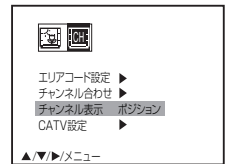
▲/▼ でチャンネル表示を選ぶ。

エリアコード設定 ▶
チャンネル合わせ ▶
チャンネル表示　受信
CATV設定 ▶
▲/▼/▶/メニュー

3

◀/▶ で「受信」から「ポジション」にする。

エリアコード設定 ▶
チャンネル合わせ ▶
チャンネル表示　ポジション
CATV設定 ▶
▲/▼/▶/メニュー

4

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

- チャンネルを切り換えるたびに、リモコンの数字ボタンの番号が表示されるようになります。

電源　表示　TV/DVD　ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー　DVDメニュー
チャンネル∧　決定　チャンネル∨
取消し　トップメニュー
サーチ　再生　サーチ
スキップ　字幕切換　停止　スキップ
スロー　一時停止　再生モード　スロー
おやすみタイマー　リターン　リピートA-B　アングル切換
音声切換　マーカー　ジャンプ　ズーム/クイックビュー
取出し　CATV　ゲーム　入力切換

テレビを見る

準備ができたらすぐにテレビを見ることができます。リモコンで離れたところから操作できます。

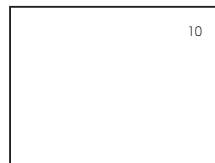
1

電源で電源を入れる。

前に見ていたチャンネルが映り、電源ランプが点灯します。
押すごとに電源を入 / 切できます。

2

ダイレクトチャンネルボタン（1～12）でチャンネルを選ぶ。

画面右上に選んだチャンネルが表示されます。
チャンネル ∧/∨でも選べます。
押すごとに、チャンネルが設定されている順に 1 つずつ変わります。押し続けると連続して変わります。

CATV を受信されている場合には

CATV を押して次に**数字ボタン（0～9）**を押します。

例　C35 チャンネル「3」、「5」を押す。

チャンネル∧/∨でも選べます。
押すごとに、下図のようにチャンネルが切り換わります。

CH1 ↔ CH2 ← ···· → CH12 ↔ C13 ↔ C14 ↔ ····
コンポーネント ↔ ゲーム ↔ 外部 2 ↔ 外部 1 ↔ C38 ↔ C37

CATV 放送を受信されていない方は、CATV 放送をスキップすることができます。（17 ページ参照）

3

音量＋/－で音量を調節する。

音量が数字とバーで画面に表示されます。

音量＋を押すごとに音量が大きくなり、**音量－**を押すごとに音量が小さくなります。

ヘッドホンでお聞きになるとき

市販品のヘッドホンをヘッドホン端子に差し込みますと、スピーカーの音が消え、ヘッドホンで聞くことができます。イヤホンでもお聞きになれますが、片方の音しか聞くことができません。

ご注意

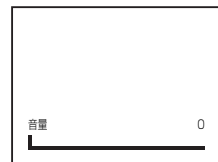
- ヘッドフォンでお聞きになるときは、大音量で長時間、聞きすぎると聴力に悪い影響を与えることがあります。呼びかけられて返事ができるくらいの音量で聞きましょう。
- リモコンの**電源**で電源を切っても、約 1 ワットの電気を使っています。長期間の外出やご旅行のときなどは、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。
- テレビ放送が終了したあと、電源を入れたままにしておいても、約15分で電源が自動的に切れます。

電源　表示　TV/DVD　ミュート
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー　DVDメニュー
チャンネル∧
決定
取消し　トップメニュー
チャンネル∨
サーチ　再生　サーチ
スキップ　字幕切換　停止　スキップ
スロー　一時停止　再生モード　スロー
おやすみタイマー　リターン　リピートA-B　アングル切換
音声切換　マーカー　ジャンプ　ズーム/クイックビュー
取出し　CATV　ゲーム　入力切換

音だけを消したいとき

ミュートを押す。

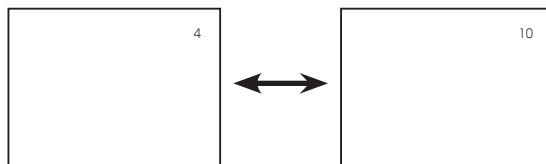
もう一度押すと元の音量にもどります。
音量+/−を押しても音が出ます。
こんなときに便利です。
●電話がかかってきたとき
●来客のとき

音量　0

音量が「0」になります。

もう一度直前に見ていた番組を見たいとき

クイックビューを押す。

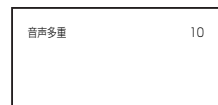
ボタン一押しで直前に見ていたチャンネルに切り換えられます。
もう一度押すと元のチャンネルに戻ります。
サーチ選局の場合は動作しません。

4 ⟷ 10

チャンネル番号を表示したいとき

表示を押す。

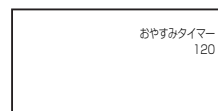
●テレビ放送のとき、チャンネル番号と受信状態（ステレオ、音声多重）が表示されます。
もう一度押すと表示が消えます。

音声多重　10

● 外部１入力画面のときは「外部 1」、外部２入力画面のときは「外部 2」が表示されます。
● ゲーム入力画面のときは「ゲーム」が表示されます。
● D1/D2 映像入力画面のときは「コンポーネント」が表示されます。

テレビを見ながらおやすみになるとき

おやすみタイマーを設定しておくと、設定した時間になると自動的に電源を切ることができます。

おやすみタイマーを押して何分後に消すかを選ぶ。

押すごとに 120 → 110 →‥‥20 → 10 → 0 の順で電源を切る時間を表示します。
約４秒後に表示は消えます。

おやすみタイマー
120

おやすみタイマーを取り消すには
おやすみタイマーを繰り返し押して「おやすみタイマー 0」を選びます。
残りの時間を確かめるには
おやすみタイマーを 1 回押します。
テレビが消えるまでの残りの時間を表示します。
時間を変えるには
おやすみタイマーを繰り返し押して時間を変えます。

メモ

DVD や音楽 CD の再生でもおやすみタイマーを設定することができます。

音声調整のしかた

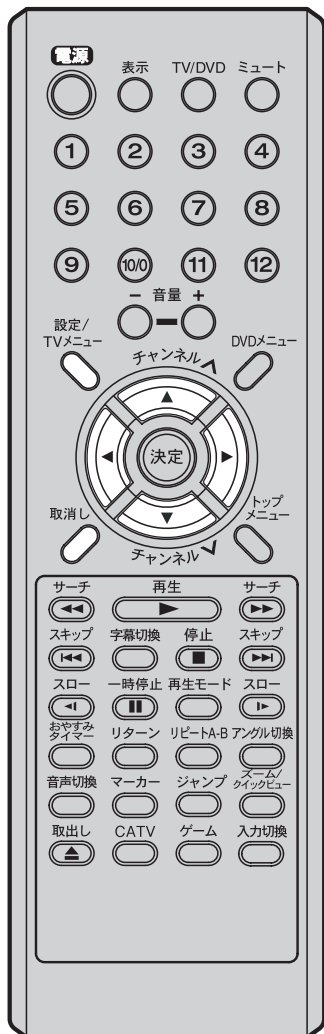
工場出荷時は、標準の音声に調整しています。普段は調整する必要はありません。お好みに合わせて「低音」「高音」「左右」「サラウンド」を調整できます。

たとえば、低音を調整する場合

1

1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

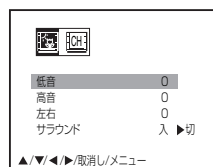
2 ◀/▶ で(映像 / 音声設定)を選ぶ。

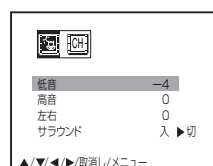
2

1 ▲/▼ で音声を選ぶ。

2 ▶ を押す。音声設定画面が表示されます。

3

▲/▼ で調整項目を選ぶ。
例では「低音」を選びます。

4

◀/▶ でお好みの音声に調整する。

- 引き続き他の音声を調整するときは、▲/▼ を押して調整項目を選び、この操作を繰り返し行います。

調整項目	◀ ボタン	▶ ボタン
低音	軽減される	強調される
高音	軽減される	強調される
左右	左のスピーカーの音が大きくなる	右のスピーカーの音が大きくなる

サラウンド
入：音が広がり、臨場感のある音声で楽しめます。
切：この機能は働きません。

5

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

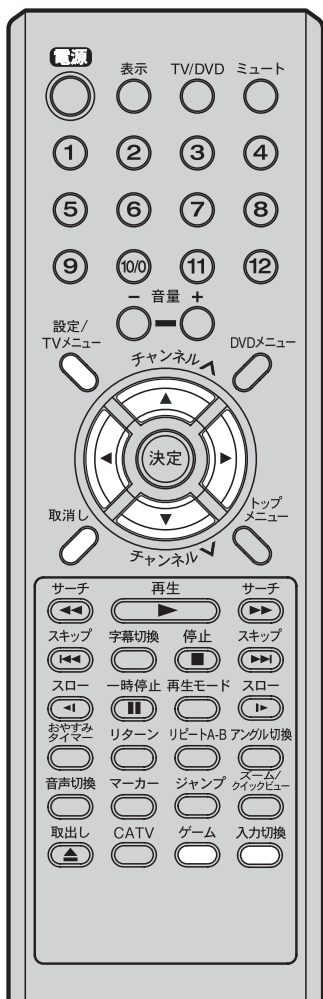
お買い上げ時の値に戻すには
上記手順 3 または 4 で**取消し**を押します。

メモ

調整画面は、約 60 秒間で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直して下さい。

映像調整のしかた

お買い上げ時は、標準のカラー映像に調整しています。ふだんは調整する必要はありません。お部屋の明るさやご覧になる番組に合せて「明るさ」、「コントラスト」、「色」、「色合い」、「シャープネス」をお好みの映像に調整できます。

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
音量
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル
決定
取消し トップメニュー
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

メモ

- 映像調整を行なうと、自動的に映像メニュー設定（23 ページ）の項目が「ユーザー設定」に変更されます。
- 調整画面は、約 60 秒間で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直して下さい。
- テレビ・外部入力画面とは別に「ゲーム」画面でもお好みの映像に調整することができます。**入力切換**または**ゲーム**を押してゲームモードにしたあと、右の手順 1～5 を行い調整します。

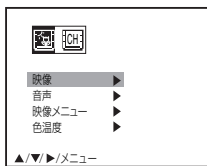
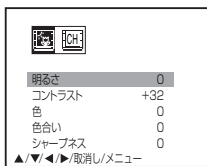
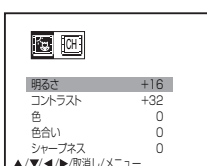
たとえば、明るさを調整する場合

1

1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（映像 / 音声設定）を選ぶ。

映像 ▶
音声 ▶
映像メニュー ▶
色温度 ▶
▲/▼/◀/▶/メニュー

2

1 ▲/▼ で映像を選ぶ。

2 ▶ を押す。映像設定画面が表示されます。

映像 ▶
音声 ▶
映像メニュー ▶
色温度 ▶
▲/▼/▶/メニュー

3

▲/▼ で調整項目を選ぶ。
例では「明るさ」を選びます。

明るさ 0
コントラスト +32
色 0
色合い 0
シャープネス 0
▲/▼/◀/▶/取消し/メニュー

4

◀/▶ でお好みの映像に調整する。
- 引き続き他の映像を調整するときは、▲/▼ を押して調整項目を選び、この操作を繰り返し行います。

明るさ +16
コントラスト +32
色 0
色合い 0
シャープネス 0
▲/▼/◀/▶/取消し/メニュー

調整項目	◀ ボタン	▶ ボタン
明るさ	暗くなる	明るくなる
コントラスト	淡くなる	濃くなる
色	薄くなる	濃くなる
色合い	赤っぽくなる	緑っぽくなる
シャープネス	柔らかくなる	くっきりする

5

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

お買い上げ時の値に戻すには
上記手順 3 または 4 で**取消し**を押します。

映像メニュー設定のしかた

本機にはあらかじめシーンに合わせた映像設定が用意されています。お好みに合わせて「スタンダード」「スポーツ」「シネマ」「ユーザー設定」を切り換えてお楽しみになれます。

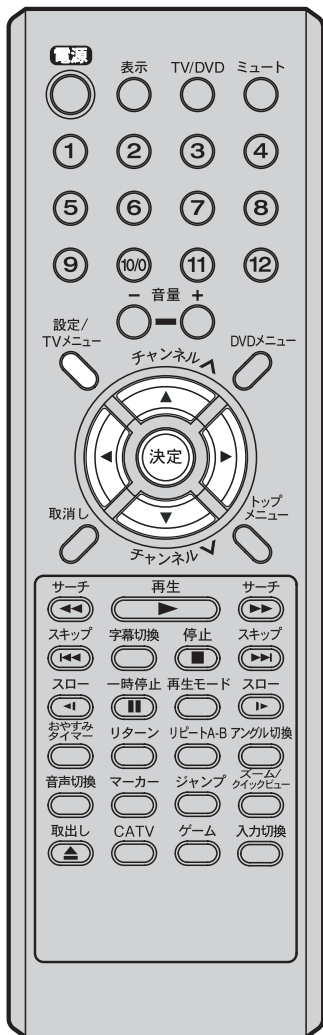
電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧
決定
取消し トップメニュー
チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

1

1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（映像 / 音声設定）を選ぶ。

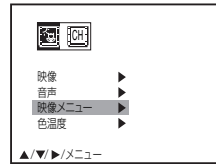
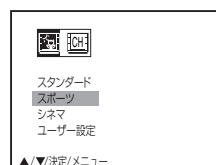
映像 ▶
音声 ▶
映像メニュー ▶
色温度 ▶
▲/▼/◀/▶/メニュー

2

1 ▲/▼ で映像メニューを選ぶ。

2 ▶ を押す。映像メニュー設定画面が表示されます。

映像 ▶
音声 ▶
映像メニュー ▶
色温度 ▶
▲/▼/▶/メニュー

3

▲/▼ でお好みの設定を選び、**決定**を押す。

スタンダード
スポーツ
シネマ
ユーザー設定
▲/▼/決定/メニュー

モード	映像品質
スタンダード	標準の設定
スポーツ	輝度が強調され、よりダイナミックな映像が楽しめます
シネマ	映画などに適した設定です
ユーザー設定	お好みに調整された（22ページ）設定です

4

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

ご注意

- 「ゲーム」画面では映像メニューを設定できません。
- 映像メニューを選択すると、自動的に映像設定（22 ページ）と色温度設定（24 ページ）の項目も変更されます。

色温度設定のしかた

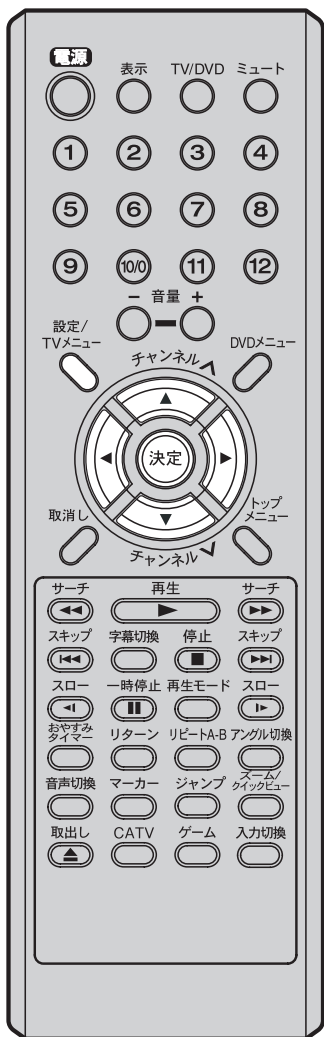
本機にはあらかじめシーンに合わせた色温度（色合い）設定が用意されています。
お好みに合わせて「寒色」「標準」「暖色」を切り替えてお楽しみになれます。

1

1 **TVメニュー**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 ◀/▶ で（映像 / 音声設定）を選ぶ。

映像 ▶
音声 ▶
映像メニュー ▶
色温度 ▶
▲/▼/◀/▶/メニュー

2

1 ▲/▼ で色温度を選ぶ。

2 ▶ を押す。色温度メニュー設定画面が表示されます。

映像 ▶
音声 ▶
映像メニュー ▶
色温度 ▶
▲/▼/▶/メニュー

3

▲/▼ でお好みの設定を選び、**決定**を押す。

寒色
標準
暖色
▲/▼/決定/メニュー

モード	映像品質
寒色	寒色が強調され、よりダイナミックな映像が楽しめます
標準	標準の設定
暖色	映画などに適した設定です

4

テレビ画面に戻るまで **TVメニュー**を繰り返し押す。

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
− 音量 ＋
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧ 決定 取消し トップメニュー チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

ご注意

- 「ゲーム」画面では色温度を設定できません。
- 色温度を選択すると、自動的に映像メニュー設定（23 ページ）は「ユーザー設定」に変更されます。

ディスクについて

再生できるディスク

本機では、DVD ビデオ、音楽用 CD、DVD-R、DVD-RW、CD-R、CD-RW を再生できます。ディスクのマークはディスクのレーベル、またはジャケットについています。

	DVD ビデオディスク	音楽 CD	CD-R/CD-RW
マーク（ロゴ）	DVD VIDEO	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	COMPACT disc Recordable / COMPACT disc ReWritable
記録内容	音声 + 映像（動画）	音声	MP3/WMA/JPEG ファイル
ディスクの大きさ / 最大再生時間（約）	12cm/240 分 (片面) 12cm/480 分 (両面)	12cm/74 分	12cm/ 書き込み内容に準じます
	8cm/80 分 (片面) 8cm/160 分 (両面)	8cm/20 分	8cm/ 書き込み内容に準じます （CD などの 8cm のディスクを再生する際には、市販のアダプターが必要です。アダプターの種類および装着の状態によっては再生できない場合がありますのでご留意ください。）

以下のディスクも再生できます。
- DVD ビデオフォーマットの DVD－R/RW ディスク
- CD－DA（音楽用 CD）フォーマットの CD-R/CD-RW ディスク

ディスクによっては再生できないものもあります。

- 上記以外のディスクは再生できません。
- 上記のディスクでも、DVD-RAM や規格外のディスク、特殊な構造をしたディスクなどは再生できません。
- 本機は NTSC テレビ方式に適合しています。他のテレビ方式 (PAL, SECAM) 用のディスクは再生できません。
- ディスクレーベル面に「CD ロゴ」マークのはいったものなど JIS 規格に合致したディスクをご使用ください。

本機のリージョン番号は２です。DVD ディスクに国や地域ごとに割り当てられている番号 (リージョン番号) が表示されている場合には、表示されている番号の中に ② または ALL が含まれていないと、本機では再生できません。

ディスクに関する用語について

DVD ビデオディスクには、**タイトル**という大きい区切りと**チャプター**という小さな区切りがあります。音楽 CD には、**トラック**という区切りがあります。それぞれの区切りには番号が割り当てられており、タイトル番号、チャプター番号、トラック番号といいます。

ディスクの取り扱いについて

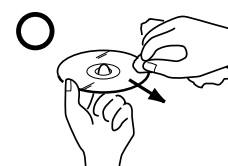
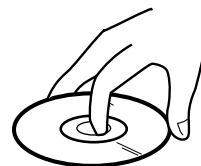
ディスクの持ちかた

ディスクを装着したり取り出すときは、表面 (再生面) に手を触れないでください。

ディスクのお手入れのしかた

ディスクについた指紋やほこりなどにより、音質や画質が低下したり途切れることがあります。柔らかい乾いた布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取ってください。

ディスクの保管のしかた

ほこり・傷・変形などを防ぐため、必ず専用のケースに入れて保管し、次のような場所には置かないでください。
- 直射日光のあたる場所　● 湿気やほこりの多い場所　● 暖房機のそば

ご注意
- ディスクに傷をつけないでください。
- ディスクの再生面を汚したり、ラベル面に紙やセロテープを貼らないでください。
- ディスクを曲げたり反らせたりしないでください。
- ディスクに熱を加えないでください。

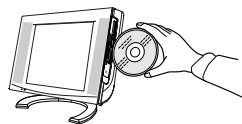
再生のしかた

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧ 決定 取消し トップメニュー チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

準備
- **電源**を押して電源を入れます。
- **TV/DVD** を押して DVD モードにします。

1

ディスクをディスクスロットに差し込む。
ディスクのプリントされたラベル面を前面にして下さい。

2

画面表示が「ディスクが入っていません」から「読み込み中」に変わり、再生が始まります。

ディスクが入っていません
↓
読み込み中

- ディスクによっては自動で再生が始まらないものもあります。その場合は**再生（▶）**を押してください。
- ディスクがメニュー機能を持っている場合、**トップメニュー**を押すと画面上にメニュー画面が表示されます。この場合は、▲、▼、◀、▶、**決定**を使いメニューを操作します。（ディスクの仕様によりメニュー画面が表示されないことがあります。）

再生を止めるには

停止（■）を押す。

マークが表示されます。
オートリジューム機能により、もう一度**再生（▶）**を押すと止めたところから再生が始まります。
停止（■）を２度押したり、ディスクを取り出すと、この機能は解除されます。

ディスクを取り出すには

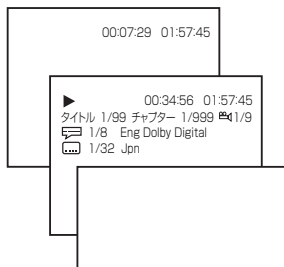
取出し（⏏）を押す。
ディスクが排出されます。

ディスク再生中の画面表示のしかた

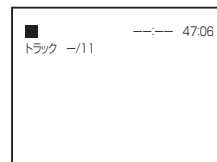
再生中に**表示**を押す。
押す度に画面表示が次のように変わります。

DVD

00:07:29　01:57:45

▶　00:34:56　01:57:45
タイトル 1/99 チャプター 1/999 1/9
1/8　Eng Dolby Digital
1/32　Jpn

音楽 CD

ディスクを入れると自動的にこの画面が表示されます。

■　−−:−−　47:06
トラック　−/11

- MP3/WMA CD については 34 ページを、JPEG CD については 35 ページをご覧ください。

ご注意

- もし、再生出来ないディスクを入れた場合、「このディスクは再生できません」、「リージョンコードが違います」、「視聴制限がかかっています」がそのディスクのタイプにより画面に表示されます。場合によっては、再度、ディスクをチェックしてください(25 ページと 41 ページを参照してください)。
- ディスクによっては再生を始めるまで、１分間程かかることがあります。
- 片面ディスクの読み取り面を前面にして差し込んだ場合、「読み込み中」が約 30 秒間、画面上に表示されます。そして、「このディスクは再生できません」が画面上に続いて表示されます。正しく入れ直してください。
- DVD ディスクによってはディスク制作者の意図により再生状態が決められており、本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生を行うため、操作したとおりに動作しないことがあります。DVD ディスク付属の取扱説明書を参照してください。

便利な再生のしかた

ピクチャーサーチ

DVD は画像を見ながら早送りまたは早戻しができます。
音楽 CD の場合は、音声を聞きながら早送りまたは早戻しができます。

再生中に**サーチ（◀◀/▶▶）**を押す。

または再生中に本体の**スキップ（|◀◀/▶▶|）**を 1 秒以上押す。

2 倍速再生になります。
さらにボタンを押すことによって、再生する速さが 4 段階に変わります。
ボタンを押すごとに▶▶から▶▶▶▶▶（または◀◀から◀◀◀◀◀）まで順に切り変わります。

- DVD の字幕は再生されません。
- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。

静止画再生

一瞬の場面など、画像を止めてじっくり見ることができます。

再生中に**一時停止（II）**を押す。

- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。

コマ送り再生

1 コマずつ再生することができます。

静止画再生中に**一時停止（II）**を押す。

押す度に画像をコマ送りします。

- 音声は再生されません。
- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。

スロー再生

スローモーションで再生ができます。

静止画再生中または通常の再生中に**スロー（◀|/|▶）**を押す。

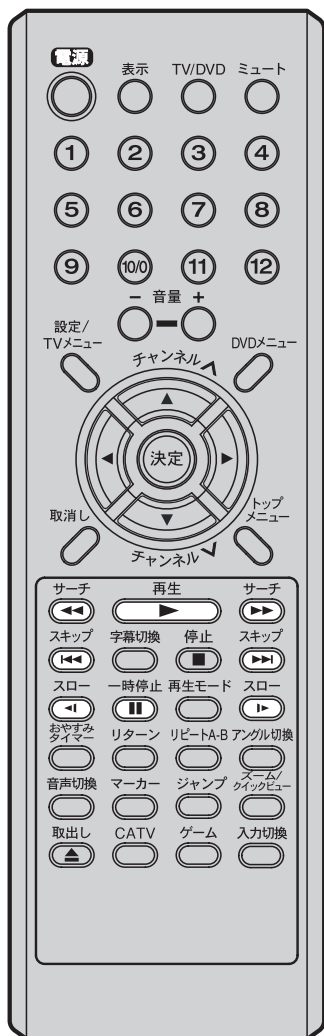
再生の速さが 1/2 倍になります。
さらにボタンを押すことによって、スローモーションの速さが 1/4 倍、1/6 倍、1/7 倍の順に変わります。

- 音声は再生されません。
- **再生（▶）**を押すと通常の再生に戻ります。
- **一時停止（II）**を押すと静止画再生に戻ります。

頭出し再生（スキップ）

押した回数だけチャプター / トラックを飛び越して頭出し再生します。

再生中に**スキップ（|◀◀/▶▶|）**を押す。

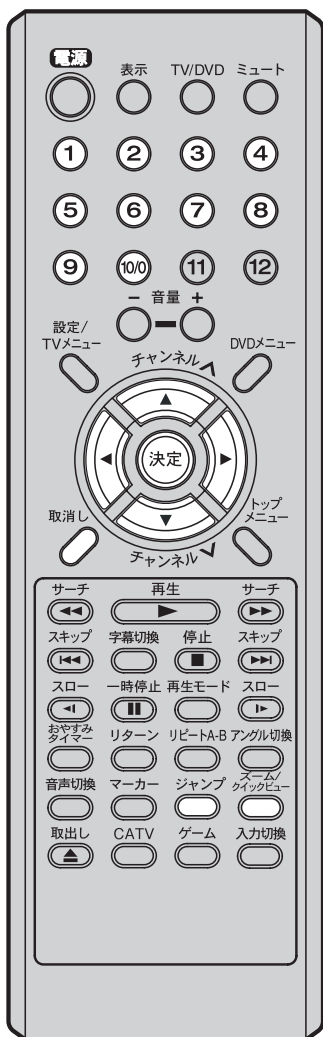
- **スキップ（|◀◀）**で現在のチャプター /トラックの先頭から再生が始まります。
  続けて再度押すと、1 つ前のチャプター /トラックの先頭から再生が始まります。
- **スキップ（▶▶|）**で 1 つ先のチャプター /トラックの先頭から再生が始まります。

ご注意

- 操作中、画面に「✋」が表示される場合があります。本機またはディスクが、操作を一時的に禁止しているときなどに表示します。
- 音楽 CD や MP3/WMA CD では、コマ送り再生やスロー再生ができません。

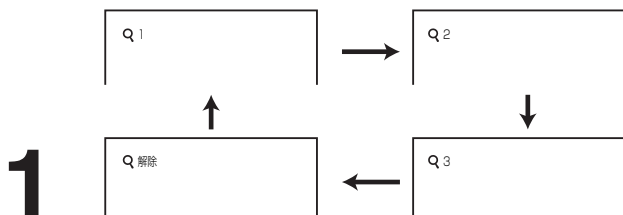
ズーム再生 / 頭出し再生のしかた

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧
決定
取消し トップメニュー
チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

ズーム再生

画面の一部を拡大できます。
拡大する位置も変更できます。

1 再生中に**ズーム**を押す。

中心部が拡大されます。
ズームを繰り返し押すと、さらに大きく拡大できます。

Q1 → Q2 → Q3 → Q解除 → Q1

2 ▲/▼ または ◀/▶ でズームポイントを移動する。

- 通常の再生に戻すには、画面表示が「Q解除」になるまで**ズーム**を繰り返し押します。

頭出し再生

再生したい位置を指定して頭出しできます。
お好みのタイトルやチャプター、再生時間を指定し頭出しをします。

1 再生中にまたは停止中に**ジャンプ**を押す。

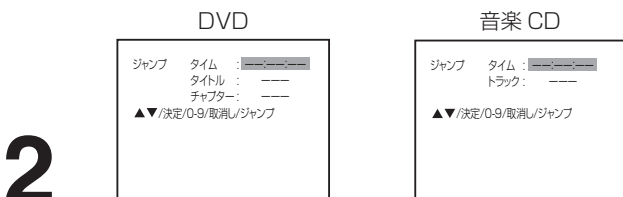
2 ▲/▼ で「タイム」、「タイトル」、「チャプター」を選択する。

- 音楽 CD の場合は、「タイム」、「トラック」を選択します。

DVD

ジャンプ　タイム　：--:--:--
タイトル　：　---
チャプター：　---
▲▼/決定/0-9/取消し/ジャンプ

音楽 CD

ジャンプ　タイム　：--:--:--
トラック：　---
▲▼/決定/0-9/取消し/ジャンプ

3 **数字ボタン**(0～9)を押して番号を入力する。

- 間違った番号を入れてしまった時は、**取消し**を押してください。
- 各番号はディスクの取扱説明書を参照してください。

4 **決定**を押す。

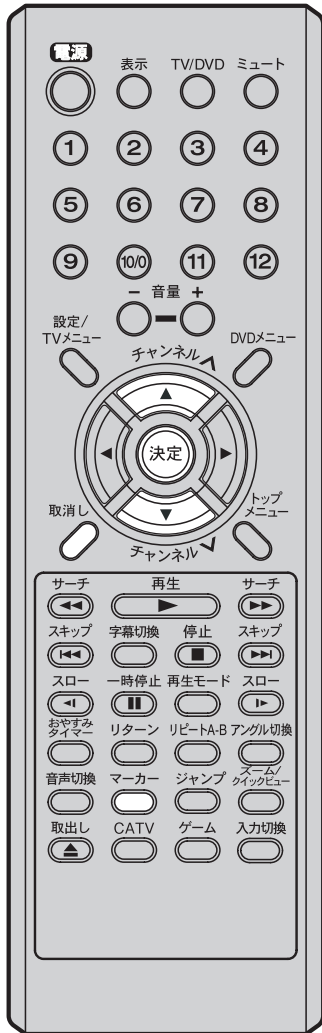
指定したところから再生が始まります。

- タイトルを変えた場合、そのタイトルのチャプター1から再生を始めます。

ご注意

- ディスクによってはズーム再生 / 頭出し再生ができないことがあります。

好きな場面のマーキングのしかた

好きな場面にマークすることで、その位置から再生を開始できます。

場面のマーキングのしかた

1 再生中に**マーカー**を押す。

マーカー　1: **:**:**
マーカー　2: **:**:**
マーカー　3: **:**:**
▲▼/決定/取消し/マーカー

2 1 ▲/▼ で書き込まれていないマーカーを選ぶ。
2 好きな場面で**決定**を押す。

マーカー　1: 00:21:54
マーカー　2: **:**:**
マーカー　3: **:**:**
▲▼/決定/取消し/マーカー

3 再度、**マーカー**を押す。
通常の画面に戻ります。
●好きな場面を３場面まで選ぶことができます。手順１、手順２で残りの２場面を選んで下さい。

マーキングした場面からの再生のしかた

1 再生中または停止中に**マーカー**を押す。

マーカー　1: 00:21:54
マーカー　2: 01:16:25
マーカー　3: 02:08:31
▲▼/決定/取消し/マーカー

2 ▲/▼ でマーカー１～３の中から見たいマーカーを選ぶ。

マーカー　1: 00:21:54
マーカー　2: 01:16:25
マーカー　3: 02:08:31
▲▼/決定/取消し/マーカー

3 **決定**を押す。
選んだマーカーからの再生が始まります。

マーキングの取り消しかた

1 再生中または停止中に**マーカー**を押す。

2 ▲/▼ で取消したいマーカーを選ぶ。

3 **取消し**を押す。

4 **マーカー**を押す。
通常の画面に戻ります。

ご注意

●DVD ディスクによってはマーキング操作ができないことがあります。
●本体の電源を切った場合、またはディスクを取り出した場合、マーキングは取消されます。
●マーキングした場面付近の字幕は表示されないことがあります。
●MP3/WMA CD では、マーキング操作ができません。

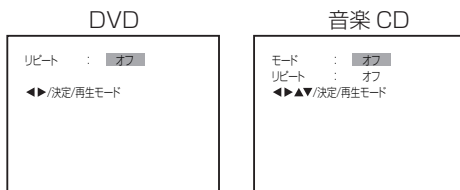
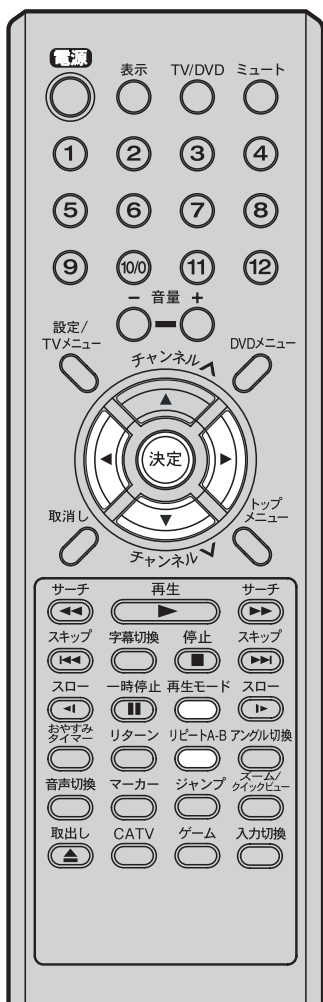
繰り返し再生のしかた

繰り返し再生

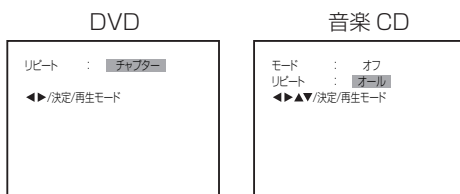
同じタイトル、チャプター、トラックを繰り返し再生することができます。

1 再生中または停止中に**再生モード**を押す。

DVD
リピート : オフ
◀▶/決定/再生モード

音楽 CD
モード : オフ
リピート : オフ
◀▶▲▼/決定/再生モード

2 ◀/▶ または**決定**で「チャプター」または「タイトル」(音楽 CD の場合は ▼ ボタンで「リピート」を選択してから「トラック」または「オール」) を選ぶ。

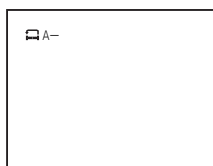
DVD
リピート : チャプター
◀▶/決定/再生モード

音楽 CD
モード : オフ
リピート : オール
◀▶▲▼/決定/再生モード

3 **再生モード**を押す。
通常の画面に戻ります。

A-B 繰り返し再生

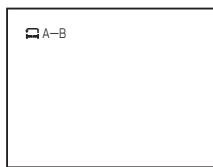
再生したい部分を繰り返し再生することができます。

1 再生中に**リピート A-B**を押す。
再生したい部分の始点 (A) が選択されます。

A–

2 再度**リピート A-B**を押す。
再生したい部分の終点 (B) が選択され、指定した A-B 間の繰り返し再生が始まります。

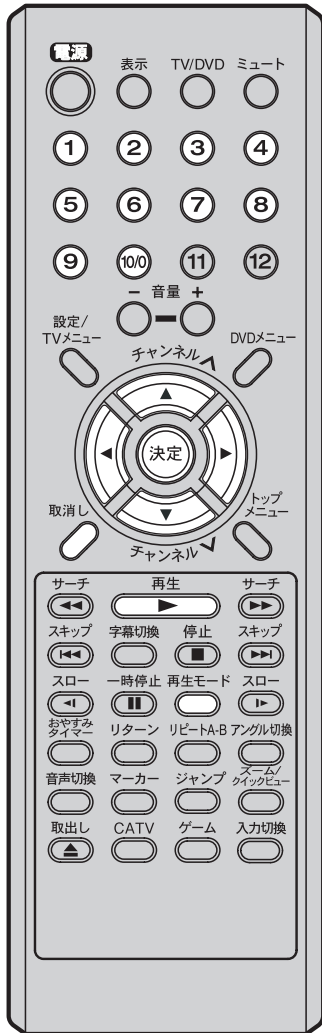
A–B

- 再生は終点 (B) で終了し、自動的に始点 (A) に戻り、再び再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、再度、**リピート A-B** を押します。テレビ画面に「 オフ」が表示されます。

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧
決定
取消し トップメニュー
チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

ご注意

- ディスクによっては、繰り返し操作ができないことがあります。
- A-B 繰り返し再生で、始点 (A) または終点 (B) の近くにある字幕は表示されないことがあります。
- 複数のアングルが記録されているシーンでは、A-B 繰り返し再生の設定はできません。
- 場面によっては、A-B 繰り返し操作ができないことがあります。
- DVD ディスクの繰り返し再生の間、A-B 繰り返し再生はできません。
- MP3/WMA CD では、A-B 繰り返し操作ができません。

ランダム再生 / プログラム再生のしかた

この機能は音楽 CD または MP3/WMA/JPEG CDで使用できます。

ランダム再生

トラックを順不同で再生できます。

1 再生中または停止中に**再生モード**を押す。

2
1. ▲/▼ で「モード」を選ぶ。
2. ▶ または**決定**で「ランダム」を選ぶ。

モード : ランダム
リピート : オフ
◀▶▲▼/決定/再生モード

3 **再生**を押す。

ランダム再生が始まります。

- 再生中にランダムを選んだときは、現在再生中のトラックが再生終了後、ランダム再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、手順 2 で「オフ」を選びます。

プログラム再生

好きなトラックだけを好きな順番で再生できます。

たとえば、トラック 7、トラック 3、トラック 11 の順番に再生する場合。

1 停止中に**再生モード**を押す。

2
1. ▲/▼ で「モード」を選ぶ。
2. ◀/▶ または**決定**で「プログラム」を選ぶ。

モード : プログラム
リピート : オフ
1 ––– 4 ––– 7 ––– 10 –––
2 ––– 5 ––– 8 ––– 11 –––
3 ––– 6 ––– 9 ––– 12 –––
クリア プログラム再生
◀▶▲▼/決定/0-9/取消し/再生モード

3
1. ▲/▼/◀/▶ でプログラムする場所を選ぶ。
2. **数字ボタン**(0~9) で再生したいトラック番号を入力する。

- 間違えたときは、**取消し**を押してください。

モード : プログラム
リピート : オフ
1 7–– 4 ––– 7 ––– 10 –––
2 3–– 5 ––– 8 ––– 11 –––
3 11 – 6 ––– 9 ––– 12 –––
クリア プログラム再生
◀▶▲▼/決定/0-9/取消し/再生モード

4
1. ▲/▼/◀/▶ で「プログラム再生」を選ぶ。
2. **決定**を押す。

プログラム再生が始まります。

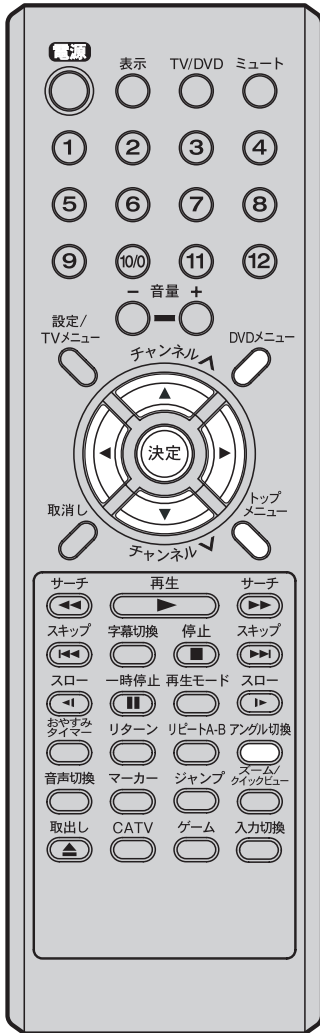
- プログラム再生を取り消すには、手順4で「クリア」を選び、**決定**を押します。

ご注意

- 本体の電源を切った場合やディスクを取り出した場合は、プログラム再生が取消されます。
- ディスクによっては、ランダム再生やプログラム再生ができないことがあります。

タイトル選択/DVD メニュー/アングル切り換え

タイトル選択

DVD ディスクによっては、2つ以上のタイトルが記録されています。そのディスクにタイトルメニューが記録されている場合、お好みのタイトルを選ぶことができます。

1 再生中または停止中に**トップメニュー**を押す。
タイトルメニューが表示されます。

2 ▲/▼/◀/▶ で好きなタイトルを選ぶ。

3 **決定**を押す。
選んだタイトルの再生が始まります。

DVD メニュー

DVD ディスクによっては、DVD メニューを使ってディスク内容を選ぶことができます。
これらのディスクは、DVD メニューを使って字幕言語や音声言語を選ぶことができます。

1 再生中または停止中に **DVD メニュー**を押す。
DVD メニューが表示されます。
●再び再生を始めるには、再度 **DVD メニュー**を押します。

2 ▲/▼/◀/▶ で好きな項目を選ぶ。

3 **決定**を押す。
次のメニュー画面があるときは、項目をセットするまで手順2と手順3を繰り返します。

アングル切り換え

複数のアングルが記録されているディスクでは、お好みのアングルに切り換えて見ることができます。

1 再生中に**アングル切換**を押す。
現在のアングルが表示されます。

1/2

2 **アングル切換**を繰り返し押し、お好みのアングルに切り換える。

ご注意

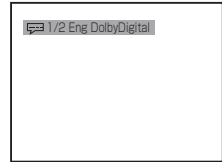
- DVD ディスクによっては、複数のアングルが記録されていても、アングルを変更できない場合があります。
- DVD ディスクによっては、タイトルメニューを選ぶことができない場合があります。
- DVD ディスクによっては、ディスク付属の取扱説明書内で「タイトルメニュー」が単に、「タイトル」または「メニュー」という名前で呼ばれる場合があります。

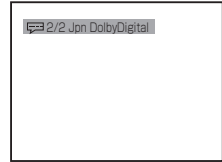
音声言語と字幕言語の切り換え / カラオケボーカルの設定

音声言語の切り換え

複数の音声が記録されているディスクでは、お好みの言語や音声方式に切り換えることができます。

1 再生中に**音声切換**を押す。
現在の音声設定が表示されます。

1/2 Eng DolbyDigital

2 **音声切換**を繰り返し押し、お好みの音声設定に切り換える。

2/2 Jpn DolbyDigital

字幕言語

字幕言語の切り換え

複数の字幕言語が記録されているディスクでは、お好みの字幕言語に切り換えることができます。

再生中に**字幕切換**を繰り返し押し、お好みの字幕言語に切り換える。

1/2 Jpn

字幕表示の切り換え

字幕が記録されているディスクでは、字幕を表示したり消したりすることができます。

再生中に **字幕切換**を繰り返し押し、「オフ」を表示させる。

オフ

カラオケボーカルの設定

カラオケディスクのボーカルの音声を出したり、消したりすることができます。

1 再生中に**音声切換ボタン**を押す。
現在の設定が表示されます。

2/2 Jpn DolbyDigital
オフ

2 ◀/▶ を押して「オン」または「オフ」を選びます。

2/2 Jpn DolbyDigital
オン

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
− 音量 +
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧
決定
取消し トップメニュー
チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

ご注意

- 何回か**字幕切換**または**音声切換**を押しても、好きな言語が見つからない時は、ディスクにはその言語は記録されていません。
- ディスクを取り出した場合、切り換えた音声言語または字幕言語は取消され、初期設定言語になります。
- DVD ディスクにより、字幕を「オフ」にすることができない場合や複数の言語が記録されていても字幕言語を切り換えることができない場合があります。DVD ディスクを再生中にタイトルを変更したり、ディスクを出したり入れたりした場合、字幕言語が切り換わることがあります。
- 場合により、字幕言語を切り換えてもすぐに切り換わらない場合があります。
- DVD ディスクによっては、カラオケボーカルの設定を選ぶことができません。

MP3/WMA CD の再生のしかた

MP3/WMA ファイルの再生ができます。

MP3/WMA CD について

- 本機に適合した MP3/ WMA 対応ディスクは以下のものに限られています。使用する前にお確かめください。

ディスクの種類：	CD-ROM、CD-R（650MB/74Min. のみ）
サンプリング周波数：	32 kHz ～ 48 kHz
ビットレート：	MP3: 32 kbps ～ 320 kbps WMA: 48 kbps ～ 192 kbps
フォーマット：	MODE 1、MODE 2 および XA フォーム 1
ファイルシステム：	ISO9660 レベル 1、2 または Joliet “Hierarchical File System”(HFS) で記録された音楽ファイルは再生できません。
ファイル名：	英数字のみで構成され、末尾に拡張子「MP3」または「WMA」が付け加えられていること。（例「○○○○○○○○○.MP3」、「○○○○○○○○.WMA」） “？！><+＊｝｛` [@]：；￥／．，”など、特殊な文字が使われていないこと。
最大表示文字数：	フォルダ名が 11 文字、ファイル名が 16 文字まで
フォルダの総数：	50 以下
ファイルの総数：	200 以下
WMA コーデック：	V7 または V8（ステレオ音声のみ）

MP3/WMA CD の再生

- ［リストファイル］の設定を「オール」または「音楽」に設定してください（40 ページ）。

1 MP3/WMA ファイルが記録されているディスクをディスクスロットに差し込む。

- ファイルメニューが表示されます。

CD-R ■ -/94 --:--
Pops
1 Bay Bridge 8 Japan
2 BLUE EYES 9 Lies and Truth-
3 Blurry Eyes 10 Rain
4 CLOSE MY EYES 11 Strawberry
5 DIVE TO BLUE 12 Thailand
6 flower 13 Welcome party
7 Honey 14 winter fall
◄►▲▼/0-9/決定/再生モード

2 ◄/► または**決定**でフォルダを選び、▲/▼/◄/► でファイルを選ぶ。

- 15 ファイル以上あるときは ◄/► を押して次のファイルを表示させせます。
- ファイルは**数字ボタン（0〜9）**でも選べます。
- ファイルメニュー表示後、**再生（►）**を押した場合は、先頭のファイルから自動的に再生を始めます。

3 **決定**を押す。

選んだ曲の再生が始まります。

再生を一時停止するには
一時停止（II）を押します。
普通の再生に戻すには
再生（►）を押します。

4 再生を止めるときは、**停止（■）**を押します。

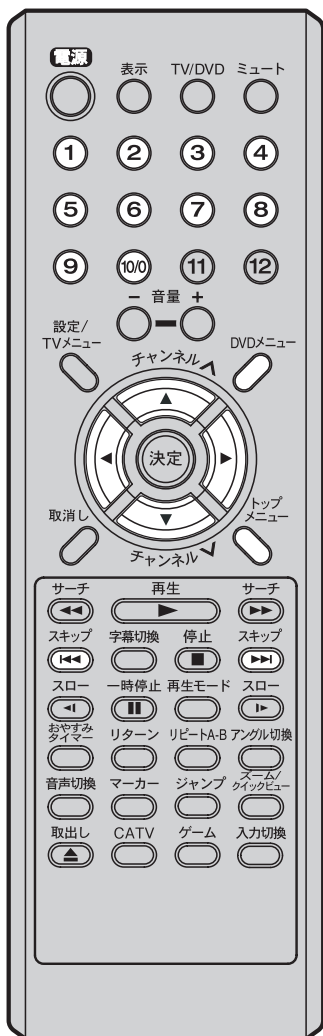
ご注意

- CD-DA ファイルと MP3/WMA ファイルが混在する CD の場合は、CD-DA ファイルだけが再生されます。
- 本機はファイル構成にもよりますが、MP3/WMA ファイルを読み取るのに約 1 分かあるいはそれ以上かかる場合があります。
- ディスクによっては再生できないものがあります。
- 音楽データや MP3/WMA ファイルが入っていない CD-R/RW は再生できません。
- スキップ（27 ページ）、繰り返し（30 ページ）、ランダム（31 ページ）、プログラム（31 ページ）の各再生機能も使えます。
- インターネットから MP3 ファイルや音楽をダウンロードするためには、許諾が必要となりますのでご注意ください。

JPEG CD の再生のしかた

JPEG 形式で保存したファイルが再生できます。
サムネイル（縮小画像）での一覧表示、シングルイメージビュー、スライドショーの再生が楽しめます。画像の回転、拡大、移動もできます。

ご注意

ファイルのサイズによっては、画像の一部が表示されないことがあります。また、ディスクを読み込む際、キーが効かない場合があります。

JPEG CD について

● 当社にて動作確認済みの対応ディスクは以下のとおりです（記載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です）。
　コダック　ピクチャー CD
　フジカラー CD
これらのディスクの多くは、本機に入れるとサムネイル表示をします。

●本機で対応できる JPEG ディスクは以下のものに限られています。
- ディスクの種類：
  CD-ROM、または CD-R（650MB/74 min.）
- CD 物理フォーマット：Mode 1、Mode 2 または XA Form 1
- ファイルシステム：ISO9660 Level 1、Level 2 または Joliet
- ファイル名：英数字のみで構成され、末尾に「.JPG」の拡張子がつくこと。（例：＊＊＊＊＊＊＊＊ .JPG）“？！＞＜＋＊｝｛｀［@］：；￥／．，” など、特殊な文字が使われていないこと。
- 最大表示文字数：フォルダ名が 11 文字、ファイル名が 16 文字まで
- フォルダの総数：50 以下
- ファイルの総数：200 以下

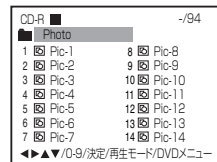
JPEG CD の再生

● ［リストファイル］の設定を、「オール」または「画像」に設定してください（40 ページ）。

1

JPEG ファイルが記録されているディスクをディスクスロットに差し込む。

● ディスクの情報の読み込みが始まります。読み込みが終わると、ディスクの作り方により、サムネイル表示またはファイルメニューが表示されます。

サムネイル表示：例　　ファイルメニュー：例

● ファイルメニュー表示中に **DVD メニュー**を押すと、サムネイルが表示されます。ファイルメニューに戻すには、サムネイル表示中に**トップメニュー**を押してください。

2

▲/▼/◀/▶ を押して、画像（ファイル）を選ぶ。

サムネイル表示のとき

● ▲/▼/◀/▶ で再生したい画像を選びます。
● 次のページまたは前のページへ移動するには、▶▶|/|◀◀ ボタンを押します。

ファイルメニューのとき

● ◀/▶ でフォルダを選び、▲/▼/◀/▶ で再生したいファイルを選びます。
● ファイルは**数字ボタン（0〜9）**でも選べます。
● 15 ファイル以上あるときは、◀/▶ を押して次のページまたは前のページに移動します。

3

画像の見かたを選ぶ。

● シングルイメージビューで見る（36 ページ）
● スライドショーで見る（37 ページ）

JPEG 画像を一枚ずつ順番に表示させます。

シングルイメージビュー

1

サムネイルまたはファイルメニュー表示中に、▲/▼/◀/▶ を押して、画像（ファイル）を選ぶ。

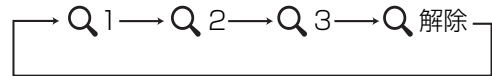
2

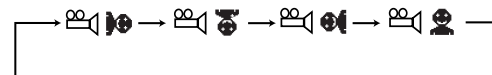
決定を押す。

選んだ画像（ファイル）が単独で再生（表示）されます。

画像を切り換えるときは
次の画像を見るときは、**スキップ ▶▶I** を押す。
前の画像に戻るときは、**スキップ I◀◀** を押す。

画像を拡大するときは
ズームを押すたびに、以下のように倍率が変わります。

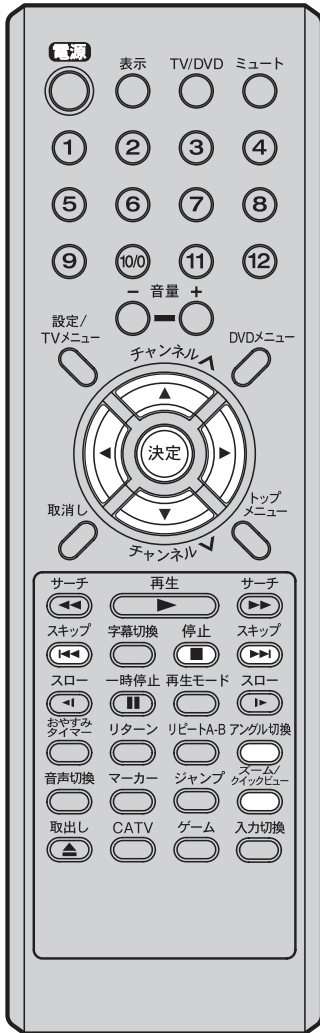
→ 🔍1 → 🔍2 → 🔍3 → 🔍解除 ─┐（先頭に戻る）

- ▲/▼/◀/▶ でズーム再生中の画像を上下左右に移動させることができます。
- 別の画像（ファイル）に変えると、ズームは解除されます。

画像を回転させるときは
アングル切換を押すたびに、画像が以下のように時計回りに 90 度回転します。

- アングルを一度変更した画像は、電源を切るかディスクを取り出すまで同じアングルで表示されます。

3

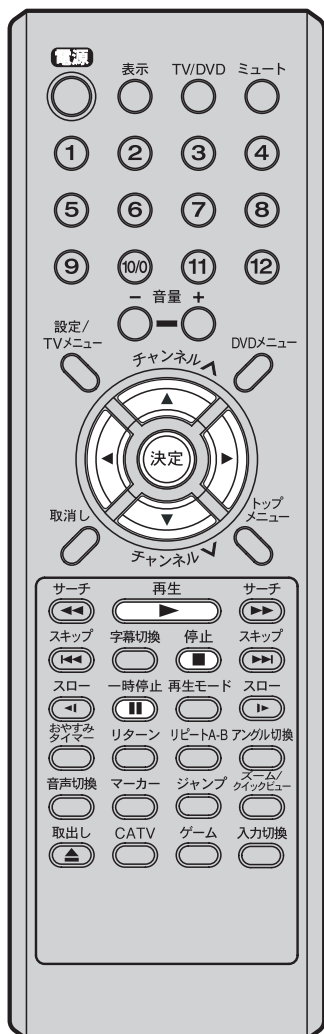
停止（■）を押す。

再生が終了し、サムネイル表示またはファイルメニューが表示されます。

ご注意

ファイルのサイズによっては画像の一部が表示されない場合があります。

JPEG 画像を自動で一枚ずつ表示させます。

スライドショー

［スライドショー］を「5 秒」、「10 秒」または「15 秒」に設定してください。（40 ページ）

1 サムネイルまたはファイルメニュー表示中に、▲/▼/◀/▶ を押して、画像（ファイル）を選ぶ。

2 **決定**を押す。

選んだ画像（ファイル）からスライドショーが始まります。

- サムネイル表示で画像を選んだときは、**再生（▶）**を押してもスライドショーが始まります。

シングルイメージビューにする（スライドショーを一時停止する）ときは
一時停止（II）を押す。

画像を拡大するときは
36 ページをご覧ください。

画像を回転させるときは
36 ページをご覧ください。

3 **停止**を押す。

再生が終了し、サムネイル表示またはファイルメニューが表示されます。

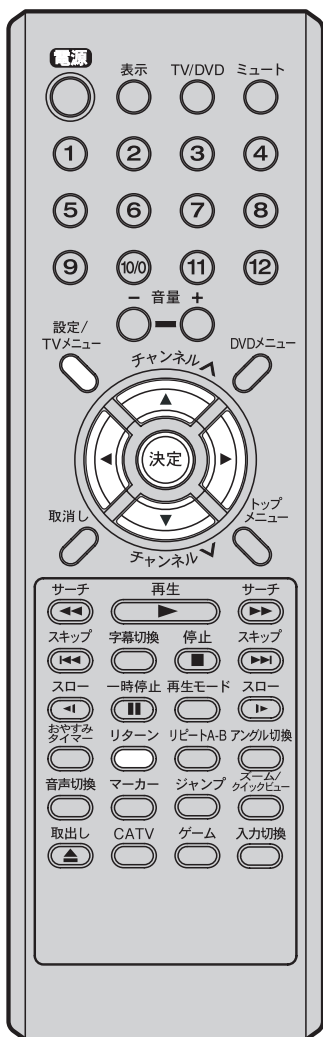
- **停止（■）**を押した後に**再生（▶）**を押すと、スライドショー が再開します。

ファイルメニューについて

ファイルメニューは、MP3/WMA ファイルと JPEG ファイルを表示します。MP3/WMA ファイルと JPEG ファイルが混在する CD の場合、両方をファイルメニューに表示します。
MP3/WMA または JPEG のいずれか一方のファイルだけを表示したい場合は、リストファイルの設定（40 ページ）を行ってください。

：MP3 ファイルを表します。
：WMA ファイルを表します。
：JPEG ファイルを表します。

DVD の初期設定の変更と機能の設定

初期設定から変更したいときは、右側の操作を行なってください。変更された設定は、電源を切ったりディスクを取り換えても保持されます。

設定のしかた

1 停止中に**設定**を押す。
機能設定画面が表示されます。

2 ◀/▶ で変更したい設定を選び、▲/▼ で項目を選ぶ。

3 39 ページ以降の説明を参照し、▼/▶/ **決定**などで設定する。
- 他の項目を設定するときは、手順 2、3 を繰り返し行います。

4 **設定**を押す。
機能設定画面が消え通常の画面に戻ります。
- **リターン**を押しても消えます。

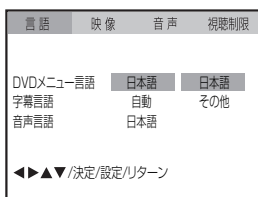
設定	項目	設定内容	ページ
言語	DVD メニュー言語	各国語で記録されているディスクメニューを、どの言語を優先して表示するかを設定します。	39
	字幕言語	記録してある各国語の字幕のうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。	39
	音声言語	記録してある各国語の音声のうち、どの言語を優先して再生するかを設定します。	39
映像	DVD 出力設定	優先して再生したい画面形状を設定します。	40
	画面表示	本機の動作状態を画面に表示するかどうかを設定します。	40
	スライドショー	JPEG ファイルの連続再生間隔を設定します。	40
	リストファイル	ファイルメニュー画面に表示させるファイルの種類を設定します。	40
音声	DRC	DRC の機能の設定をオン / オフします。	41
視聴制限	パスワード	パレンタルロック機能の内容を変更するときに必要なパスワードを入力します。	41
	視聴制限	パレンタルロック機能の内容やオン / オフを設定します。	41

ご注意
- 機能設定画面は再生中に**設定**を押しても表示されません。
- 項目によっては、設定した内容がすぐに有効にならない場合があります。

言語の設定

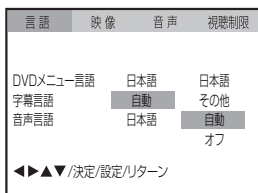
[DVD メニュー言語]

言語	映像	音声	視聴制限
DVDメニュー言語	日本語	日本語	
字幕言語	自動	その他	
音声言語	日本語		

◀▶▲▼/決定/設定/リターン

日本語： 日本語で DVD メニューを表示します。
その他： DVD メニューを表示する言語を選ぶことができます。

[字幕言語]

言語	映像	音声	視聴制限
DVDメニュー言語	日本語	日本語	
字幕言語	自動	その他	
音声言語	日本語	自動	
		オフ	

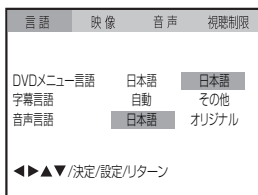
◀▶▲▼/決定/設定/リターン

日本語： 日本語で字幕を表示します。
自動： 音声と字幕が同じ言語にならないように、自動的に切り換わります。
[音声言語] で選んだ言語の音声がディスクに記録されている場合、字幕を表示しません。（例えば [音声言語] で「日本語」を選び、ディスクに日本語音声が記録されている場合、字幕は表示しません。）
[音声言語] で選んだ言語の音声がディスクに記録されていない場合、自動的に字幕を表示します。（例えば、[音声言語] で「日本語」を選んだが、日本語音声がディスクに記録されていない場合、日本語字幕を表示します。（ただし日本語字幕がディスクに記録されていない場合、字幕は表示しません。）
オフ： 字幕を表示しません。
その他： 字幕を表示する言語を選ぶことができます。

ご注意

- ディスクによっては、ディスクで決められている言語で字幕が表示されることがあります。
- ディスクによっては、字幕の言語はディスクメニューを使って選ぶようになっている場合があります。このときは、**DVD メニュー**を押してディスクメニューを表示させてから字幕の言語を選んでください。

[音声言語]

言語	映像	音声	視聴制限
DVDメニュー言語	日本語	日本語	
字幕言語	自動	その他	
音声言語	日本語	オリジナル	

◀▶▲▼/決定/設定/リターン

日本語： 日本語で音声を再生します。
オリジナル： そのディスクの初期設定の音声言語になります。
その他： 音声を再生する言語を選ぶことができます。

- 言語設定で「その他」を選んだ場合は、以下の手順 1) ～ 4) を行ってください。
  1) 45 ページの「言語コード表」で、希望の言語のコードを確認する
  2) **番号ボタン (0～9)** で、コードを入力する
  3) **決定**を押す
  4) **設定**を押す

ご注意

ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。

DVD の初期設定の変更と機能の設定（つづき）

映像の設定

[接続するテレビ]

言語　映像　音声　視聴制限
接続するテレビ　4:3　4:3
画面表示　オン　4:3
スライドショー　オフ
リストファイル　オール
◀▶▲▼/決定/設定/リターン

4:3 （レターボックス）： テレビ画面に対して横長に再生映像を表示します。上下に黒い帯が付きます。
4:3 （パンスキャン）： 画面の片側または両側の映像部分がカットされます。

ご注意

- DVD ビデオディスクには、再生できる画面形状があらかじめ設定されています。ディスクによっては、この設定の画面形状通りに再生されないことがあります。
- 4:3 の画面形状だけで記録された DVD ビデオディスクは、この設定にかかわらず 4:3 の画面形状で再生されます。

[画面表示]

言語　映像　音声　視聴制限
接続するテレビ　4:3
画面表示　オン
スライドショー　オフ
リストファイル　オール
◀▶▲▼/決定/設定/リターン

オン： ディスクの動作状態を画面に表示します。
オフ： 設定画面とエラー表示及び、**表示**で表示する画面（20、26 ページ）以外は画面に表示しません。

[スライドショー]

言語　映像　音声　視聴制限
接続するテレビ　4:3
画面表示　オン
スライドショー　オフ
リストファイル　オール
◀▶▲▼/決定/設定/リターン

オフ： スライドショー再生はしません。
5 秒： 5 秒間隔でスライドショー再生します。
10 秒： 10 秒間隔でスライドショー再生します。
15 秒： 15 秒間隔でスライドショー再生します。

[リストファイル]

言語　映像　音声　視聴制限
接続するテレビ　4:3
画面表示　オン
スライドショー　オフ
リストファイル　オール
◀▶▲▼/決定/設定/リターン

オール： 全ファイルを表示します。
音楽： MP3/WMA ファイルのみ表示します。
画像： JPEG ファイルのみ表示します。

音声の設定

[DRC]

言語	映像	音声	視聴制限
DRC		オン	オン オフ

◀▶▲▼/決定/設定/リターン

オン： 爆発音などの大きい音を少し抑えて再生します。
夜間の視聴などに便利です。
オフ： ディスクに記録されている音量で再生します。

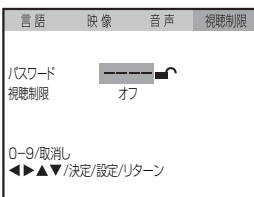
ご注意

- DRC は Dynamic Range Control（ダイナミックレンジコントロール）の略です。
- ドルビーデジタルで記録されたディスクのときだけ、この機能が働きます。
- この機能の効果のレベルはディスクによって変わります。

視聴制限の設定

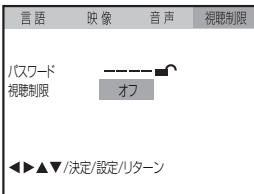
[パスワード]

言語	映像	音声	視聴制限
パスワード	−−−−		
視聴制限	オフ		

0−9/取消し
◀▶▲▼/決定/設定/リターン

パレンタルロックの設定 / 解除 / 変更のときに**数字ボタン（0〜9）**で入力します。

[視聴制限]

言語	映像	音声	視聴制限
パスワード	−−−−		
視聴制限	オフ		

◀▶▲▼/決定/設定/リターン

視聴レベルの目安は次のとおりです。
レベル（1〜8）のめやす
レベル 1：　子供向け
レベル 2 〜 3：　小〜中学生以上
レベル 4 〜 7：　高校生以上
レベル 8：　成人向け
オフ：　すべてのソフトウェアが再生可能です。

ご注意

- ディスクにより、視聴制限再生ができない場合があります。
- あるディスクはディスクジャケットに “18 才未満は見ることができません” と書かれていても、視聴制限情報を記したコードが入っていない場合があります。
これらのディスクは年令制限が働きません。
- パスワードを忘れないで下さい。パスワードを忘れた場合は視聴制限を解除できませんので、ドウシシャサービスセンターに相談してください。

テレビゲームを楽しむ

テレビゲーム機を本体左側の音声 / 映像入力端子（外部入力 2）につないでテレビゲームを楽しむことができます。

電源 表示 TV/DVD ミュート
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10/0 11 12
− 音量 ＋
設定/TVメニュー DVDメニュー
チャンネル∧
決定
取消し トップメニュー
チャンネル∨
サーチ 再生 サーチ
スキップ 字幕切換 停止 スキップ
スロー 一時停止 再生モード スロー
おやすみタイマー リターン リピートA-B アングル切換
音声切換 マーカー ジャンプ ズーム/クイックビュー
取出し CATV ゲーム 入力切換

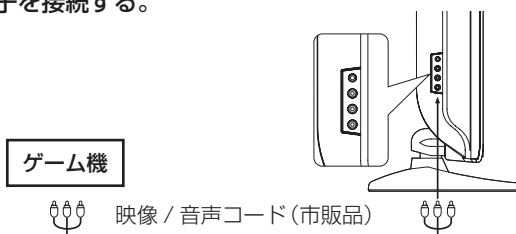
ご注意

ゲームの種類、内容によっては画面が欠ける場合があります。

メモ

- ゲームを長時間続けてしていると目に悪い影響をあたえることがあります。ゲームタイマーを目安にして、目をときどき休めるようにしましょう。
- 本体左側の音声 / 映像入力端子は、取りはずしが簡単ですのでテレビゲームの他に一時的に接続してお楽しみになられる機器（例えばビデオカメラ）を接続する場合に便利です。**入力切換**を押して「外部 2」にしてください。

1

テレビゲーム本体と本体左側の音声 / 映像入力端子を接続する。

ゲーム機
映像 / 音声コード（市販品）

- テレビとの接続はテレビゲーム本体の取扱説明書をご覧ください。
- 接続するときは、必ず本機および接続するゲーム機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

2

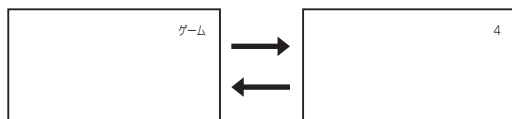
電源を押して電源を入れる。

電源ランプが点灯し、前に見ていたチャンネルが映ります。

3

ゲームを押す。

テレビゲーム画面になります。
押すごとに下図のように変わります。

ゲーム ⇄ 4

ゲームに適した明るさの画面になります。　前に見ていたチャンネル画面に戻ります。

また**チャンネル∧/∨**でも画面を切換えることができます。

CH1 ↔ CH2 ← ···· → CH12 ↔ C13 ↔ C14 ↔ ····
コンポーネント ↔ ゲーム ↔ 外部 2 ↔ 外部 1 ↔ C38 ↔ C37

4

音量＋ / −で音量を調節する。

音量 32

ゲームタイマーについて

ゲームモードに入るとゲームを始めてからの累計時間が表示されます。ゲームを始めてから 1 時間後に 30 分単位で約 4 秒間累計時間を最長 4 時間まで表示します。

ゲームタイマー
1：00

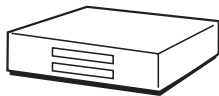
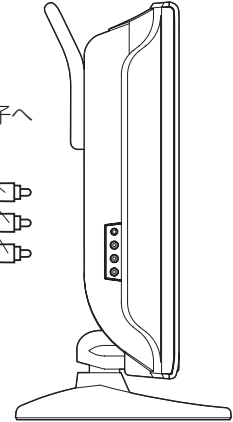
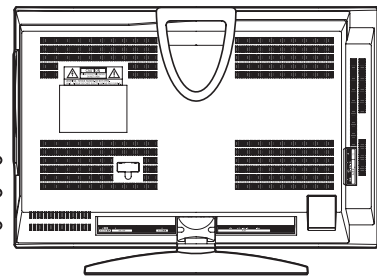
ゲームモードに入った時点で時間のカウントを開始します。またモードを切り換えるとカウントは一時停止し、再びゲームモードに入ったときからカウントを再開します。

他の AV 機器とつないで楽しむ

接続する前に

- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 接続の際は、必ず本機及び接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源を入れたままの接続は、スピーカーを傷めるおそれがあります。
- 接続するプラグは、各機器にしっかり差し込んでください。差し込みが不完全ですと、雑音が発生する恐れがあります。

本体左側（外部入力２）
ビデオデッキ
ビデオカメラ
DVD プレーヤー
音声 / 映像出力端子へ
音声 / 映像入力端子へ
映像/音声コード (市販品)

D1/D2 映像出力へ
本体後面（外部入力 2）
D1/D2 映像入力へ
D1/D2 映像コード（市販品）
DVD プレーヤー、デジタルチューナーなど
音声 / 映像出力端子へ
映像/音声コード (市販品)
音声 / 映像入力端子へ
S-映像コード（市販品）
S-映像出力端子へ
S-映像入力端子へ

接続した機器の映像を見るときは

リモコンの**入力切換**を繰り返し押して、入力を選びます。

「外部１」:　外部入力 1 端子につないだ機器の映像を見るとき
「外部２」:　外部入力 2 端子につないだ機器の映像を見るとき
「コンポーネント」:　D1/D2 映像入力端子につないだ機器の映像を見るとき

S- 映像端子を利用して接続するとき

- 接続する機器の S- 映像 /S1 映像 /S2 映像端子が接続できますが、画面サイズは自動で切り換わりません。
- S- 映像端子と映像端子が同時に入力されたときは、S- 映像が優先されます。

D1/D2 映像入力端子を利用して接続するとき

- コンポーネント映像信号の 525i とプログレッシブ映像信号の 525p 信号に対応した信号が入力できます。
- デジタルテレビ放送に対応した 525i/525p 信号が入力できます。
- D1/D2 映像入力端子でつないだ機器の音声コードは、外部入力 1 の音声入力端子に接続してください。

ご注意

- 外部機器との接続時に入出力端子を間違えて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。
- 映像端子と音声端子を逆に接続しますと、映像も音声も出ません。映像、音声それぞれの端子が正しく接続されていることを確認してください。
- ステレオ機器と接続する場合、音声端子を L(左)、R(右) どちらに接続するのか、詳しくは接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

接続する前に

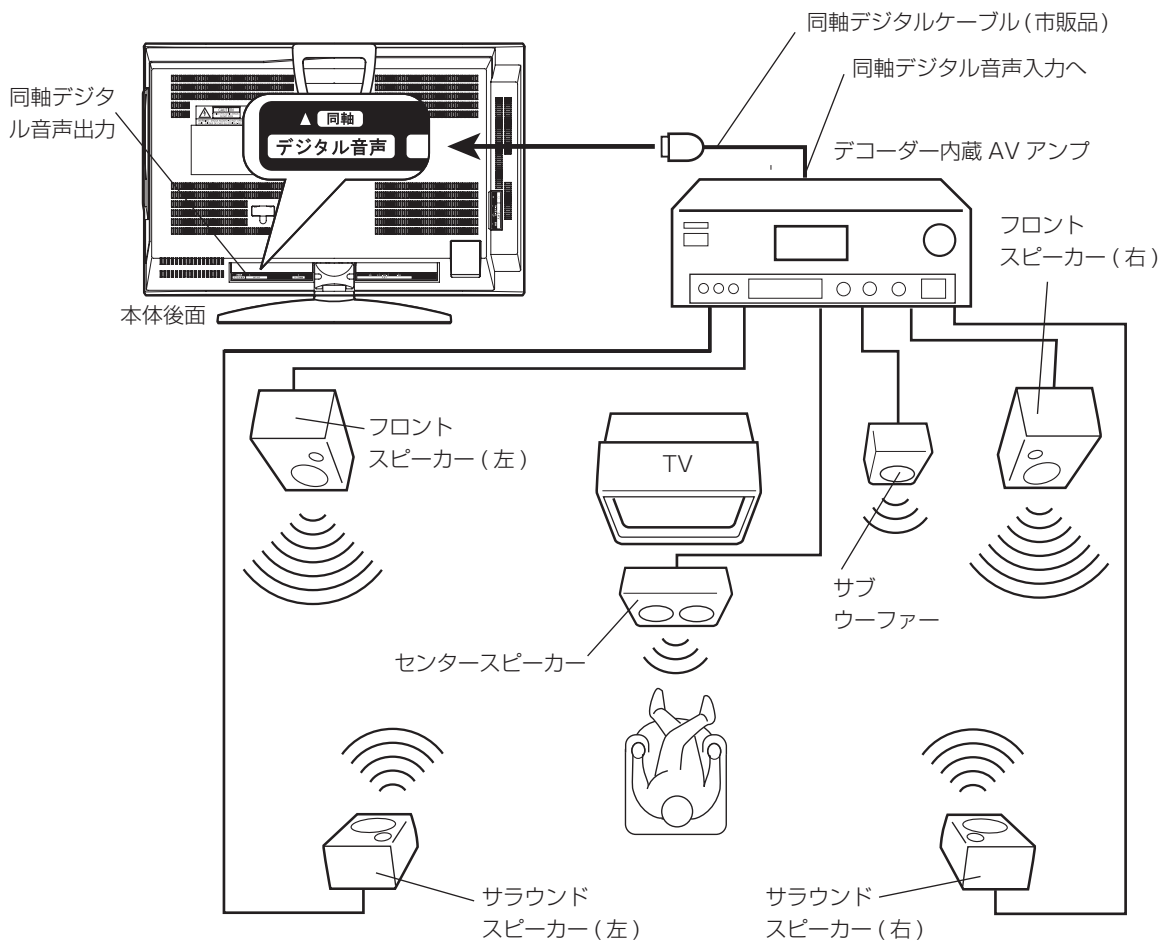
- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 接続の際は、必ず本機及び接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源を入れたままの接続は、スピーカーを傷めるおそれがあります。
- 接続するプラグは、各機器にしっかり差し込んでください。差し込みが不完全ですと、雑音が発生する恐れがあります。

デジタルサラウンドデコーダー内蔵の AV アンプとつなぐ

お手持ちのデジタルサラウンド内蔵の AV アンプと接続するとちょうど映画館のようにドルビーデジタルサラウンドオーディオを含むさまざまな音楽システムを楽しむことができます。

次のものに接続する時に下記のように接続します。

- ドルビーデジタルデコーダー内蔵の AV アンプ
- DTS デコーダー内蔵の AV アンプ

同軸デジタルケーブル（市販品）
同軸デジタル音声入力へ
同軸デジタル音声出力
▲ 同軸
デジタル音声
デコーダー内蔵 AV アンプ
本体後面
フロントスピーカー（右）
フロントスピーカー（左）
TV
サブウーファー
センタースピーカー
サラウンドスピーカー（左）
サラウンドスピーカー（右）

- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。DOLBY、ダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTS および DTS Digital Out は米国 Digital Theater Systems, Inc. の登録商標です。

ご注意

DTS デコーダーを内蔵していないアンプで DTS 対応のディスクを再生すると、ノイズが出る場合があります。

言語コード一覧表

「音声サウンドトラック言語」、「字幕言語」、「メニュー言語」のその他の言語を設定する為のコードです (39 ページを参照してください)。

言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード
アイスランド語	1929	カンボジア語	2123	タジク語	3017	ブルガリア語	1217
アイマラ語	1135	ギリシア語	1522	タタール語	3030	ブルターニュ語	1228
アイルランド語	1711	キルギス語	2135	タミル語	3011	ベトナム語	3219
アゼルバイジャン語	1136	グアラニー語	1724	チェコ語	1329	ヘブライ語	1933
アッサム語	1129	グジャラト語	1731	チベット語	1225	ペルシャ語	1611
アファル語	1111	グリーンランド語	2122	ティグリニア語	3019	ベロルシア語	1215
アブハジア語	1112	グルジア語	2111	テルグ語	3015	ベンガル (バングラ) 語	1224
アフリカーンス語	1116	クルド語	2131	デンマーク語	1411	ポーランド語	2622
アムハラ語	1123	クロアチア語	1828	ドイツ語	1415	ポルトガル語	2630
アラビア語	1128	ケチュア語	2731	トウイ語	3033	マオリ語	2319
アルバニア語	2927	コーサ語	3418	トルクメン語	3021	マケドニア語	2321
アルメニア語	1835	コルシカ語	1325	トルコ語	3028	マダガスカル語	2317
イタリア語	1930	サモア語	2923	トンガ語	3025	マライ (マレー) 語	2329
イディッシュ語	2019	サンクスリット語	2911	ナウル語	2411	マラッタ語	2328
インターリングア語	1911	ジャワ語	2033	ネパール語	2415	マラヤーラム語	2322
インドネシア語	1924	ショナ語	2924	ノルウェー語	2425	マルタ語	2330
ウェールズ語	1335	シンド語	2914	ハウサ語	1811	モルダビア語	2325
ヴォラピュック語	3225	シンハラ語	2919	バシキール語	1211	モンゴル語	2324
ウォロフ語	3325	スウェーデン語	2932	パシュト語	2629	ヨルバ語	3525
ウクライナ語	3121	ズール語	3631	バスク語	1531	ラオ語	2225
ウズベク語	3136	スコットランド (ゲール) 語	1714	ハンガリー語	1831	ラテン語	2211
ウルドゥー語	3128	スペイン語	1529	パンジャブ語	2611	ラトビア (レット) 語	2232
エストニア語	1530	スロバキア語	2921	ビハール語	1218	リトアニア語	2230
エスペラント語	1525	スロベニア語	2922	ビルマ語	2335	リンガラ語	2224
オーリヤ語	2528	スワヒリ語	2933	ヒンディー語	1819	ルーマニア語	2825
オランダ語	2422	スンダ語	2931	フィジー語	1620	レトロマンス語	2823
カザフ語	2121	セルビア語	2928	フィンランド語	1619	ロシア語	2831
カシミール語	2129	セルボクロアチア語	2918	ブータン語	1436	英語	1524
カタロニア語	1311	ソマリ語	2925	フェロー語	1625	韓国 (朝鮮) 語	2125
ガリチア語	1722	タイ語	3018	フランス語	1628	中国語	3618
カンナダ語	2124	タガログ語	3022	フリジア語	1635	日本語	2011

オートチャンネル設定一覧表

13ページの手順でエリア(地域)コードを設定すると、各チャンネルポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。

都道府県	都市	エリアコード(地域)	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル									
			1		2		3		4		5	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
北海道	札　幌	01	北海道放送	1			NHK総合	3	TV北海道	17	札幌テレビ	5
	旭　川	48			NHK教育	2			TV北海道	33		
	北　見	49			NHK教育	2						
	帯　広	50	北海道TV	34					NHK総合	4		
	釧　路	51			NHK教育	2			TV北海道	29		
	室　蘭	51			NHK教育	2			TV北海道	29		
	函　館	52	テレビ北海道	21					NHK総合	4		
青　森	青　森	02	青森放送	1			NHK総合	3	青森朝日	34	NHK教育	5
	八　戸	53			岩手放送	2	TV岩手	37	青森朝日	31	札幌テレビ	12
岩　手	盛　岡	03	東北放送	1	めんこいTV	33	TV岩手	35	NHK総合	4		
宮　城	仙　台	04	東北放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5
秋　田	秋　田	05			NHK教育	2					秋田朝日	31
	大　館	54	青森放送	1					NHK総合	4	秋田朝日	59
山　形	山　形	06							NHK教育	4		
	鶴　岡	55	山形放送	1			NHK総合	3				
福　島	福　島	07	東北放送	1	NHK教育	2			テレビュー福島	31		
	会津若松	56	NHK総合	1			NHK教育	3	テレビュー福島	47		
	いわき	57	東北放送	1	テレビュー福島	32			NHK総合	4		
茨　城	水　戸	08	NHK総合	44	メトロポリタン	14	NHK教育	46	日本テレビ	42	放送大学	16
栃　木	宇都宮	09	NHK総合	29	メトロポリタン	14	NHK教育	27	日本テレビ	25	放送大学	16
群　馬	前　橋	10	NHK総合	52	メトロポリタン	14	NHK教育	50	日本テレビ	54	群馬テレビ	48
埼　玉	さいたま	11	NHK総合	1	メトロポリタン	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
千　葉	千　葉	12	NHK総合	1	メトロポリタン	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
東　京	東　京	13	NHK総合	1	メトロポリタン	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
神奈川	横　浜	14	NHK総合	1	メトロポリタン	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
新　潟	新　潟	15					新潟TV21	21	TV新潟	29	新潟放送	5
富　山	富　山	16	北日本放送	1	北陸放送	6	NHK総合	3	石川TV	37		
石　川	金　沢	17	北日本放送	1			富山TV	34	NHK総合	4		
福　井	福　井	18					NHK教育	3				
山　梨	甲　府	19	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ	4	山梨放送	5
長　野	長　野	20			NHK総合	2			長野朝日	20		
	飯　田	58	長野朝日	44			NHK教育	3	NHK総合	4		
岐　阜	岐　阜	21	東海テレビ	1			NHK総合	39			中部日本放送	5

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル														
	6		7		8		9		10		11		12	
	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
					北海道文化	27			北海道TV	35			NHK教育	12
			札幌テレビ	7	北海道文化	37	NHK総合	9	北海道TV	39	北海道放送	11		
			札幌テレビ	7	北海道文化	59	NHK総合	9	北海道TV	61	北海道放送	53		
	北海道放送	6			北海道文化	32			札幌テレビ	10			NHK教育	12
			札幌テレビ	7	北海道文化	41	NHK総合	9	北海道TV	39	北海道放送	11		
			札幌テレビ	7	北海道文化	41	NHK総合	9	北海道TV	39	北海道放送	11		
	北海道放送	6			北海道文化	27			NHK教育	10	北海道TV	35	札幌テレビ	12
					北海道文化	27					北海道TV	35	青森TV	38
			NHK教育	7	北海道文化	27	NHK総合	9	めんこいTV	29	青森放送	11	青森TV	33
	岩手放送	6	東日本放送	32	NHK教育	8	宮城TV	34	青森テレビ	38	岩手朝日テレビ	31	仙台放送	12
			東日本放送	32			宮城TV	34					仙台放送	12
							NHK総合	9			秋田放送	11	秋田TV	37
	秋田放送	6			NHK教育	8							秋田TV	57
	テレビユー山形	36	さくらんぼTV	30	NHK総合	8			山形放送	10			山形TV	38
	NHK教育	6	さくらんぼTV	24	テレビユー山形	22							山形TV	39
	福島中央TV	33	東日本放送	32	宮城テレビ	34	NHK総合	9	福島放送	35	福島テレビ	11	仙台放送	12
	福島テレビ	6	東日本放送	32	福島中央TV	37	宮城TV	34	福島放送	41			仙台放送	12
	福島中央TV	34	東日本放送	62	福島テレビ	8			NHK教育	10	仙台放送	12	福島放送	36
	TBSテレビ	40			フジテレビ	38	千葉TV	39	テレビ朝日	36			テレビ東京	32
	TBSテレビ	23			フジテレビ	21	とちぎTV	31	テレビ朝日	19	群馬TV	48	テレビ東京	17
	TBSテレビ	56	放送大学	40	フジテレビ	58	TV埼玉	38	テレビ朝日	60			テレビ東京	62
	TBSテレビ	6	TV埼玉	38	フジテレビ	8	千葉TV	46	テレビ朝日	10	群馬TV	48	テレビ東京	12
	TBSテレビ	6	テレビ神奈川	42	フジテレビ	8	千葉TV	46	テレビ朝日	10	TV埼玉	38	テレビ東京	12
	TBSテレビ	6	テレビ神奈川	42	フジテレビ	8	千葉TV	46	テレビ朝日	10	TV埼玉	38	テレビ東京	12
	TBSテレビ	6	テレビ神奈川	42	フジテレビ	8			テレビ朝日	10			テレビ東京	12
					NHK総合	8			新潟総合	35			NHK教育	12
	チューリップTV	32							NHK教育	10			富山TV	34
	北陸放送	6	北陸朝日	25	NHK教育	8			TV金沢	33			石川TV	37
	北陸放送	6					NHK総合	9			福井放送	11	福井TV	39
	TV山梨	37	TBSテレビ	6	フジテレビ	8			テレビ朝日	10			テレビ東京	12
	TV信州	30					NHK教育	9	長野放送	38	信越放送	11		
	信越放送	6			TV信州	42			長野放送	40				
	TV愛知	25	岐阜放送	37	三重TV	33	NHK教育	9			メーテレ	11	中京TV	35

オートチャンネル設定一覧表　（つづき）

都道府県	都市	エリアコード（地域）	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル									
			1		2		3		4		5	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
静岡	静岡	22	東海テレビ	1	NHK教育	2			静岡第一TV	31	中部日本放送	5
	浜松	59	東海テレビ	1	静岡第一TV	30			NHK総合	4	中部日本放送	5
愛知	名古屋	23	東海テレビ	1			NHK総合	3			中部日本放送	5
三重	津	24	東海テレビ	1	TV愛知	25	NHK総合	31	毎日放送	4	中部日本放送	5
滋賀	大津	25			NHK総合	28			毎日放送	36		
京都	京都	26			NHK総合	32	TV大阪	19	毎日放送	4		
大阪	大阪	27			NHK総合	2	TV大阪	19	毎日放送	4		
兵庫	神戸	28			NHK総合	28	TV大阪	19	毎日放送	18		
奈良	奈良	29			NHK総合	2	TV大阪	19	毎日放送	4	NHK奈良	51
和歌山	和歌山	30			NHK総合	32			毎日放送	42	TV和歌山	30
鳥取	鳥取	31	日本海テレビ	1			NHK総合	3	NHK教育	4		
島根	松江	32	日本海テレビ	30								
	浜田	61			NHK総合	2	日本海テレビ	54			山陰放送	5
岡山	岡山	33	岡山放送	35	TVせとうち	23	NHK教育	3			NHK総合	5
広島	広島	34	TV新広島	31			NHK総合	3	中国放送	4		
	福山	60	NHK総合	1			TV新広島	26			広島ホーム	24
山口	山口	35	NHK教育	1	九州朝日放送	2	TVQ九州	23	山口朝日	28	大分放送	5
徳島	徳島	36	四国放送	1	TV大阪	19	NHK総合	3	毎日放送	4	TV和歌山	55
香川	高松	37	TVせとうち	19			NHK教育	39	毎日放送	4	NHK総合	37
愛媛	松山	38	TVせとうち	23	NHK教育	2	広島テレビ	12	広島ホーム	35	TV新広島	31
	新居浜	62	TVせとうち	23	NHK総合	2	広島テレビ	12	NHK教育	4	TV新広島	31
高知	高知	39							NHK総合	4		
福岡	福岡	40	九州朝日放送	1	サガテレビ	36	NHK総合	3	RKB毎日	4	TVQ九州	19
	北九州	63			九州朝日放送	2	福岡放送	35	サガテレビ	36	TVQ九州	23
佐賀	佐賀	41	九州朝日放送	57	NHK教育	40	福岡放送	52	サガテレビ	36	TVQ九州	14
長崎	長崎	42	NHK教育	1	九州朝日放送	57	NHK総合	3	RKB毎日	4	長崎放送	5
熊本	熊本	43	九州朝日放送	1	NHK教育	2	熊本朝日	16	熊本県民	22	長崎放送	5
大分	大分	44	九州朝日放送	1	テレビ山口	38	NHK総合	3	RKB毎日	4	大分放送	5
宮崎	宮崎	45	南日本放送	1			TV宮崎	35				
	延岡	64	南日本放送	1	NHK教育	2			NHK総合	4		
鹿児島	鹿児島	46	南日本放送	1	TV熊本	34	NHK総合	3	TV宮崎	35	NHK教育	5
	阿久根	65			TV熊本	34			鹿児島放送	23	鹿児島読売	17
沖縄	那覇	47			NHK総合	2						

コードに設定されていない放送局はマニュアルで設定してください。

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル														
	6		7		8		9		10		11		12	
	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
	静岡朝日TV	33	ＴＶ愛知	25			ＮＨＫ総合	9			静岡放送	11	ＴＶ静岡	35
	静岡放送	6	ＴＶ愛知	25	ＮＨＫ教育	8			静岡朝日TV	28			ＴＶ静岡	34
	岐阜放送	37	中京ＴＶ	35	三重ＴＶ	33	ＮＨＫ教育	9			メーテレ	11	ＴＶ愛知	25
	朝日放送	6	三重ＴＶ	33	関西テレビ	8	ＮＨＫ教育	9	読売テレビ	10	メーテレ	11	中京ＴＶ	35
	朝日放送	38	京都テレビ	34	関西テレビ	40	びわ湖放送	30	読売テレビ	42			ＮＨＫ教育	46
	朝日放送	6	京都テレビ	34	関西テレビ	8	サンテレビ	36	読売テレビ	10			ＮＨＫ教育	12
	朝日放送	6	京都テレビ	34	関西テレビ	8	サンテレビ	36	読売テレビ	10			ＮＨＫ教育	12
	朝日放送	20			関西テレビ	22	サンテレビ	36	読売テレビ	24			ＮＨＫ教育	26
	朝日放送	6	京都テレビ	34	関西テレビ	8	サンテレビ	36	読売テレビ	10	奈良ＴＶ	55	ＮＨＫ教育	12
	朝日放送	44			関西テレビ	46			読売テレビ	48	奈良ＴＶ	55	ＮＨＫ教育	26
									山陰放送	22			山陰中央TV	24
	ＮＨＫ総合	6			山陰中央TV	34			山陰放送	10			ＮＨＫ教育	12
					山陰中央TV	58	ＮＨＫ教育	9						
			瀬戸内海放送	25			西日本放送	9			山陽放送	11		
			ＮＨＫ教育	7			広島ホーム	35					広島テレビ	12
			ＮＨＫ教育	7					中国放送	10			広島テレビ	12
			テレビ山口	38	RKB毎日	8	ＮＨＫ総合	9	ﾃﾚﾋﾞ西日本	10	山口放送	11	福岡放送	35
	朝日放送	6	サンテレビ	36	関西テレビ	8	西日本放送	9	読売テレビ	10	山陽放送	11	ＮＨＫ教育	38
	朝日放送	6	瀬戸内海放送	33	関西テレビ	8	西日本放送	9	読売テレビ	10	山陽放送	29	岡山放送	31
	ＮＨＫ総合	6	愛媛朝日テレビ	25	あいテレビ	29	西日本放送	9	南海放送	10	山陽放送	11	愛媛放送	37
	南海放送	6	愛媛朝日テレビ	14	あいテレビ	27	西日本放送	9	広島ホーム	35	山陽放送	11	愛媛放送	36
	ＮＨＫ教育	6			高知放送	8			ＴＶ高知	38			高知さんさん	40
	ＮＨＫ教育	6					テレビ西日本	9			熊本放送	11	福岡放送	37
	ＮＨＫ総合	6			ＲＫＢ毎日	8			テレビ西日本	10	熊本放送	11	ＮＨＫ教育	12
	ＴＶ熊本	34	長崎放送	5	ＲＫＢ毎日	48	ＮＨＫ総合	38	テレビ西日本	60	熊本放送	11	ＴＶ長崎	37
	ＴＶ熊本	34	長崎国際TV	25	テレビ西日本	9	長崎文化	27	熊本放送	11	ＴＶ長崎	37	熊本県民	22
	ＴＶ熊本	34	ＴＶ長崎	37	サガテレビ	36	ＮＨＫ総合	9	TVQ九州	19	熊本放送	11	ＲＫＢ毎日	4
	南海放送	10	ＴＶ大分	36	福岡放送	37	大分朝日	24	TVQ九州	19	テレビ西日本	9	ＮＨＫ教育	12
			鹿児島放送	32	ＮＨＫ総合	8	鹿児島ＴＶ	38	宮崎放送	10			ＮＨＫ教育	12
	宮崎放送	6	鹿児島放送	32	ＴＶ宮崎	39	鹿児島ＴＶ	38						
	宮崎放送	10	鹿児島放送	32	熊本県民	22	鹿児島ＴＶ	38	熊本朝日	16	熊本放送	11	鹿児島読売	30
	鹿児島ＴＶ	35	熊本県民	22	ＮＨＫ総合	8	熊本朝日	16	南日本放送	10	熊本放送	11	ＮＨＫ教育	12
					沖縄テレビ	8			琉球放送	10	琉球朝日	28	ＮＨＫ教育	12

故障かな？と思ったら

使用方法を間違えると、次のような症状が起こり、故障と思われることがあります。
修理を依頼される前に、下の表でチェックしてください。

	症　状	主　な　原　因	チェック項目	参照ページ
共通	電源が入らない。	① 電源プラグが抜けている。	① コンセントにしっかり差し込む。	10
	電源が入っているのに操作ができない。	① 各種安全装置が働いている。	① 電源コードを一度コンセントから抜き、あらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。	10
	音声は出るが画像がでない。	①「コントラスト」「明るさ」の調整が悪い。	①「コントラスト」「明るさ」を調整する。	22
テレビ	テレビが映らない。	① アンテナ線がはずれている。または正しく接続されていない。 ② 外部入力モードになっている。	① アンテナ線を正しく接続してください。 ② 入力切換ボタンを押してください。	11 42
	画像の色や色合いが悪い。	①「色」「色合い」の調整がずれている。	①「色」「色合い」の調整をしてください。	22
	画像が二重・三重になる。	① アンテナの向きがずれている。 ② 大きな建物や山などからの反射電波の影響を受けている。	① アンテナの向きを電波の方向に合わせてください。 ② 指向性の良いアンテナに変えてみてください。	－ －
	雪が降ったような画面になる。	① アンテナの向きがずれている。 ② アンテナ線がはずれている。 ③ アンテナが古くなり、性能が悪くなっている。	① アンテナの向きを電波の方向に合わせてください。 ② アンテナ線を正しく接続してください。 ③ 新しいアンテナと交換してください。	－ 11 －
	画面に斑点がでる。	① 自動車・電車・ネオン・高圧線などから妨害電波を受けている。	① アンテナをそれぞれの原因となっている元から、離したところに立て直してください。	－
	画面にしま模様がでる。	① 他のテレビや、パソコン・ビデオ・オーディオ機器などから妨害を受けている。	① 妨害を受けているものから離してください。アンテナの位置や向きを変えてください。	－
	テレビの画像はでるが、音声がでない。	① 音量が最小になっている。 ② ヘッドホンが差し込まれたままになっている。 ③ リモコンのミュートボタンを押している。	① 音量＋ボタンを押してください。 ② ヘッドホンを抜いてください。 ③ リモコンのミュートボタンを押して、ミュート状態を解除してください。	19 19 20
DVD/CD	再生が始まらない。	① ディスクが入っていません。 ② ディスクが汚れています。 ③ CD-ROM、ビデオ CD が入っている。	① ディスクを入れてください。 ② ディスクの汚れを取り除いてください。 ③ 本機は CD-ROM 等、再生できないディスクがあります。	26 25 25
	画像がでない。	① TV/DVD モードの切り換えが正確ではない。	① TV/DVD ボタンで DVD モードを選んでください。	26

	症　状	主　な　原　因	チェック項目	参照ページ
DVD/CD	音声が出ない。	① アンプの入力選択が正しくない。 ② 便利な再生 (ピクチャーサーチ、静止画再生等) を行っている。	① アンプの入力選択を確認してください。 ② ふつうの再生をしてください。	− 26
	画像が乱れる。	① 早送りや早戻しをしている。	① 早送りや早戻しは多少画像が乱れることがあります。	27
	静止画、サーチ、スロー、繰り返し再生、プログラム再生が実行できない。	① これらの機能が使用できないディスクを再生している。	① ディスクによりこれらの機能が使用できないことがあります。	27 30 31
	4:3 ▭ (レターボックス) の画面がでない。	① テレビの設定があっていない。	① テレビの設定をしてください。	40
	画面表示がでない。	① 画面表示が「オン」になっていない。	① 画面表示を「オン」にしてください。	40
	タイトルを選んでも再生が始まらない。	① 視聴制限で規制されている。	① 視聴制限の設定を確認してください。	41
	音声言語や字幕言語を変更できない。	① ディスクに複数の言語が記録されていない。	① ディスクにより複数の言語が記録されていないものがあります。	−
	字幕がでない。	① ディスクに字幕が記録されていない。 ② 字幕が「オフ」になっている。	① ディスクにより字幕が記録されていないものがあります。 ② 字幕の切り換えをしてください。	− 33
	アングルが変更できない。	① ディスクに複数のアングルが記録されていない。	① ディスクにより複数のアングルが記録されていないものがあります。	32
	MP3/WMA/JPEG CD が再生できない。	① リストファイルの設定が「画像」になっている。	① リストファイルの設定を「音楽」または「オール」にしてください。	40
	JPEG CD が再生できない。	① リストファイルの設定が「音楽」になっている。	① リストファイルの設定を「画像」または「オール」にしてください。	40
	✋が表示される。	① 禁止行為を行っている。	① これは本機での禁止行為を意味します。	−
リモコン	リモコンで操作できない。	① 電池の＋ −が逆になっている。 ② 電池が消耗している。 ③ リモコンが本体の受光部に向いていない。	① ＋ −を正しく入れてください。 ② 2本とも新しいものと交換してください。 ③ リモコンを正しく向けてお使いください。	10 10 10

- 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズが入った場合などに誤動作を起こすことがあります。本機が正常に操作できなくなった場合は、一度電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、あらためてコンセントに差し込み、電源を入れて操作してください。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。
- 室温や湿度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮することで“ビシッ”と音がする場合がありますが、故障ではありません。

アフターサービスについて

修理を依頼される前に 50、51 ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。
ORION製品についてのアフターサービスは、お買い求めの販売店または、裏表紙のサービスセンターにご相談ください。

■保証書 (別に添付してあります。)
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みの後、大切に保管してください。製造番号は品質管理上重要なものです。保証書と製品本体後面の製造番号をお確かめください。

■保証期間はご購入日から 1 年間です。

■修理を依頼されるときは
この取扱説明書の「故障かな？と思ったら」に従って調べていただき、直らないときは、必ず電源プラグを抜いてから、後の処置をしてください。

● 保証期間中は保証書の規定に従ってお買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターが修理をさせていただきます。
● 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店へご連絡ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容
●ご住所・ご氏名・電話番号
●製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げの販売店名
●故障または異常の内容 (できるだけ詳しく)

■補修用性能部品の最低保有期間
本機の補修用性能部品 (機能維持のために必要な部品) の最低保有期間は、製造打ち切り後 8 年間です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき
アフターサービスのお問い合わせは、お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）窓口へお問い合わせください。

家電品
愛情点検明るい暮らし

長年ご使用のテレビ /DVD の点検を！	
こんな症状はありませんか	・電源が入りにくい ・再生しても映像や音が出ない ・煙が出たり、異常な臭いや音がする ・水や異物が入った ・音は出るが映像がでない ・入れたディスクがでてこない ・その他の異常や故障がある
上記のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検 (有償) をご相談ください。	

仕様

共通部	電源	AC100V (50/60Hz)
	消費電力	70W (AC100V)
	待機時消費電力	1.0W（電源ボタン「切」時）
	外形寸法	43.6 (高さ) × 59.4 (幅) × 21.5 (奥行) cm
	質量	約 9.0Kg
	映像入力端子	1.0Vp-p 75 Ω (RCA ピンジャック) × 2
	S- 映像出力端子	(Y)1.0Vp-p (C)0.268Vp-p, 75 Ω (S 端子)
	D1/D2 映像入力端子	(Y)1.0Vp-p (CB/CR)0.7Vp-p, 75 Ω
	音声入力端子	− 8dBm 50K Ω (RCA ピンジャック) × 2
	デジタル音声出力端子（DVD 専用）	0.5Vp-p 75 Ω (ピンジャック)
	ヘッドホンジャック	3.5 Φ mm ジャック
	許容動作温度	(動作時) 5℃～ 40℃　(保存時) − 20℃～ 60℃
	許容相対湿度	80%以下
テレビ部	液晶画面	20 型 (画素数：水平 640 ×垂直 480 ピクセル)
	受信チャンネル	VHF1 ～ 12/UHF13 ～ 62/CATV C13 ～ C38
	音声実用最大出力	2.5W + 2.5W
	スピーカー	4.6 × 9.9 cm, 16 Ω× 2（楕円）
	アンテナ入力	U/V 混合 F 型コネクター 75 Ω
DVD/CDプレーヤー部	映像信号	NTSC 方式
	対応ディスク	DVD (12cm、8cm)、CD (12cm、8cm)
	使用レーザー	CD：波長：775 - 815nm　最大出力　0.5mW DVD：波長：650 - 666nm　最大出力　2.0mW
リモコン	電源	DC3V (単 4 乾電池× 2)
	質量	約 90g
	リモコン操作距離	約 5m (ただし直進)
付属品	リモコン× 1、単 4 乾電池× 2、同軸ケーブル（4m）× 1	

テレビの型は画面寸法を表すものではなく、有効画面の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本機をご使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。
This unit can not be used in foreign country as designed for Japan.

DOSHISHA
CORPORATION

発売元　株式会社ドウシシャ

株式会社ドウシシャ　福井 AV サービス
〒 915-0801　福井県越前市家久町 41-1
☎ (0778)24-2779
📠 (0778)24-2799

J5N10401D SH05/10 Ⓤ

Printed in Thailand